



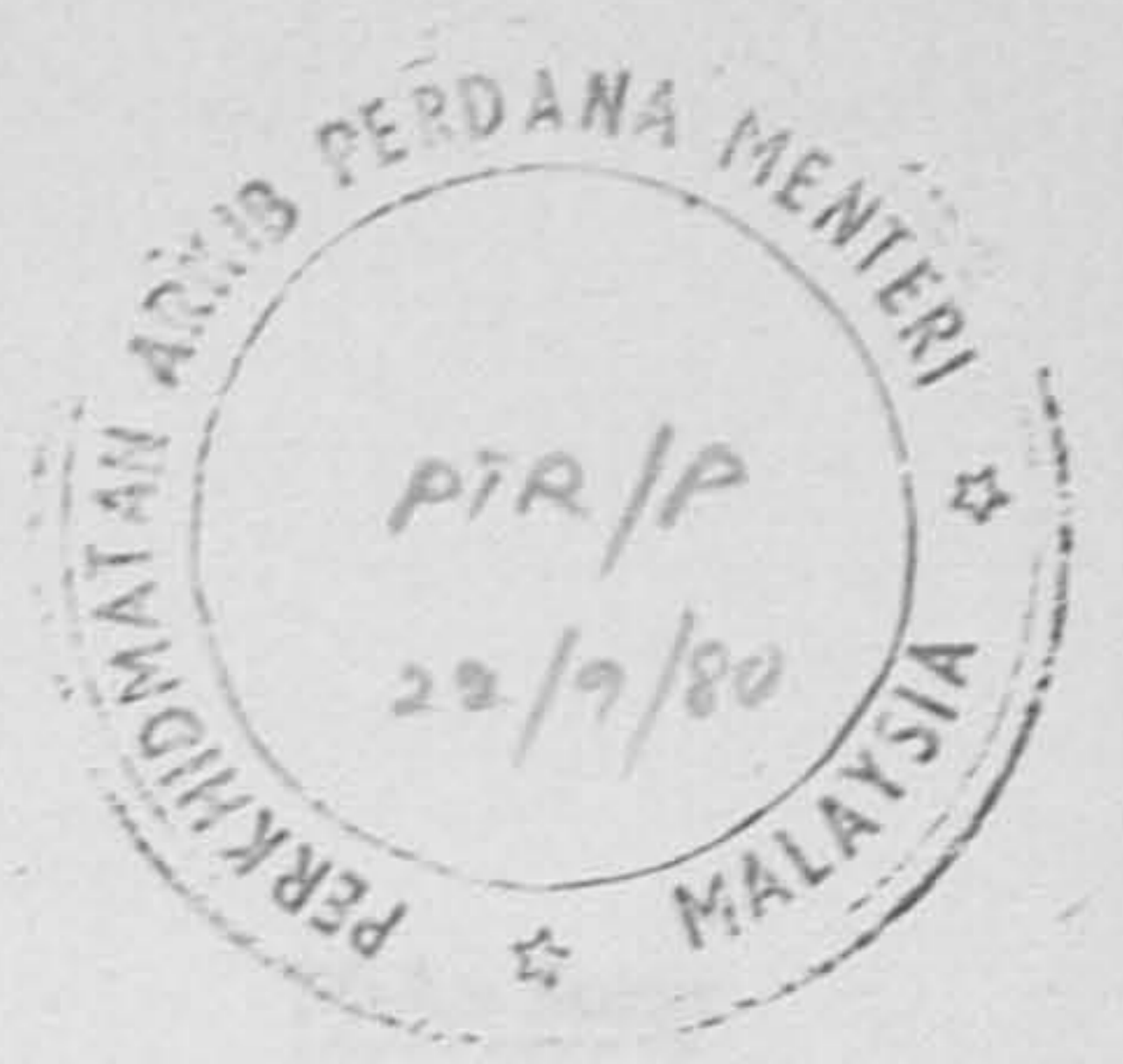
**PERANGKAAAN - PERANGKAAAN PERUSAHAAN BULANAN
SEMENANJUNG MALAYSIA**

*MONTHLY INDUSTRIAL STATISTICS
PENINSULAR MALAYSIA*

SEPTEMBER, 1974

HARGA: \$5.00
PRICE:

**JABATAN PERANGKAAAN
DEPARTMENT OF STATISTICS
MALAYSIA
KUALA LUMPUR**



PERANGKAAAN - PERANGKAAAN PERUSAHAAN BULANAN
SEMENANJUNG MALAYSIA

MONTHLY INDUSTRIAL STATISTICS
PENINSULAR MALAYSIA

SEPTEMBER, 1974

JABATAN PERANGKAAAN
DEPARTMENT OF STATISTICS
MALAYSIA
KUALA LUMPUR

JANUARI, 1975

Access. No: 2204 1237/80
Class. No:

JADUAL - JADUAL KANDONGAN
TABLE OF CONTENTS

Muka Surat
Page No.

Jadual-Jadual Kandungan <i>Table of Contents</i>	(i)
Pendahuluan <i>Introduction</i>	(iii) - (vii)
Analisa Rengkas <i>Summary Analysis</i>	(viii) - (ix)
Jadual 1 <i>Table</i>	Angka-Angka Tunjok Pengeluaran Perusahaan Tahunan, Suku Tahunan dan Bulanan <i>Annual, Quarterly and Monthly Index of Industrial Production</i>	5
2	Angka-Angka Tunjok Pengeluaran Perusahaan Tahunan, Suku Tahunan dan Bulanan Diperingkat Kumpulan dan Perusahaan <i>Annual, Quarterly and Monthly Industrial Production Indexes at Group and Industry Level</i>	6 - 13
3	Pengeluaran Bulanan Bagi Bijih Timah dan Bijih Besi - Semenanjung Malaysia <i>Monthly Production of Tin and Iron Ore - Peninsular Malaysia</i>	14
4	Perangkaan Utama bagi Perusahaan-Perusahaan Perkilangan yang Terpilih - Semenanjung Malaysia <i>Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia</i>	15 - 26
5	Perangkaan Utama bagi Pertubuhan-Pertubuhan "Taraf Perintis" di Semenanjung Malaysia <i>Principal Statistics of "Pioneer Status" Establishments in Peninsular Malaysia</i>	27
6	Pengeluaran Barang-Barang Utama <i>Production of Major Commodities</i>	28 - 32
7	Rengkas Perangkaan Kuasa Letrik - Semenanjung Malaysia <i>Summary of Electricity Statistics - Peninsular Malaysia</i>	33
 <u>Rajah - Rajah</u> <i>Charts</i>		
Rajah 1 <i>Chart</i>	Angka Tunjuk Pengeluaran Perusahaan Tahunan 1968 - 1973 <i>Annual Index of Industrial Production 1968 - 1973</i>	1
2	Angka Tunjuk Pengeluaran Perusahaan Bulanan 1972 - 1974 <i>Monthly Index of Industrial Production 1972 - 1974</i>	3
 <u>Lampiran - Lampiran</u> <i>Appendix</i>		
Lampiran 1 <i>Appendix</i>		34 - 36

TABLE I
 LABOR-INTENSIVE INDUSTRIES

Industry	1970-1975	1976-1980	1981-1985	1986-1990	1991-1995	1996-2000	2001-2005	2006-2010	2011-2015	2016-2020
Textile Mills	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Food Processing	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Chemical and Allied Products	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Engineering and Machine Tools	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Transportation	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Other	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

I. PENDAHULUAN

1. Tujuan siaran bulanan ini ialah untuk mengadakan kepada pengguna-pengguna maklumat pengeluaran perusahaan yang terbaharu dengan perbezaan masa yang paling sedikit. Siaran ini juga cuba mengumpul bersama dalam satu buku data pengeluaran perusahaan yang terpenting. Siaran ini mengadungi angkatanunjuk pengeluaran perusahaan bulanan, data pengeluaran perlombongan, barangan-barangan perkilangan yang terpilih, kuasa letrik dan juga perangkaan-perangkaan bulanan mengenai pertubuhan-pertubuhan yang "bertaraf perintis." Suatu analisa pendek ke atas angka-angka yang diberi juga dilakukan. Adalah diharapkan bahawa pengguna-pengguna akan mendapati maklumat-maklumat yang terkandung di dalam siaran ini berguna kepada analisa dan pengertian terhadap perkembangan-perkembangan di dalam sektor perusahaan.

Angkatanunjuk Pengeluaran Perusahaan

2. Angkatanunjuk Pengeluaran Perusahaan (Tahun dasar 1968 = 100) bagi Semenanjung Malaysia diberi di dalam siaran ini. Angkatanunjuk ini diberi secara bulanan, suku tahun dan tahunan bagi ketiga-tiga bahagian Perlombongan, Perkilangan dan Kuasa Letrik dan juga mengikut perusahaan bagi perusahaan-perusahaan.

3. Tujuan umum suatu angkatanunjuk pengeluaran perusahaan ialah untuk menunjukkan perubahan-perubahan pengeluaran perusahaan mengikut masa. Ianya digunakan secara meluas di dalam analisa ekonomi moden.

4. Siri angkatanunjuk sekarang ini meliputi ketiga-tiga bahagian Perlombongan, Perkilangan dan Kuasa Letrik. Kegiatan kuari, pengeluaran gas, perkhidmatan-perkhidmatan kebersihan tidak disertakan untuk sementara waktu.

5. Pengeluaran bijih besi dan bijih timah yang melibatkan 97% dari jumlah pengeluaran perlombongan dalam tahun 1968 adalah diliputi untuk menggambarkan kegiatan perusahaan Perlombongan.

6. Di bawah Perkilangan diberi 145 siri pengeluaran asas yang dikelaskan di dalam 55 perusahaan tunggal dan yang dikumpulkan di bawah 16 kumpulan utama. Ini merupakan 76% dari jumlah nilai ditambah dan 75% dari jumlah jualan kasar di sektor perkilangan dalam tahun 1968. Data lanjut pengeluaran telah diperolehi dari Banci Perusahaan-Perusahaan Perkilangan 1968 dan Penyiasatan Bulanan Perusahaan-Perusahaan Perkilangan semenjak tahun 1968. (Bagi butir-butir yang lebih lengkap mengenai liputan perusahaan-perusahaan perkilangan rujukan boleh dibuat kepada "Angkatanunjuk Pengeluaran Perusahaan Semenanjung Malaysia" yang diterbitkan oleh Jabatan Perangkaan.)

7. Data bagi kuasa letrik yang dijana telah diperolehi dari pejabat Ketua Pemeriksa Letrik, Lembaga Letrik Negara dan disusun pada tiap-tiap bulan oleh Jabatan Perangkaan. Kuasa letrik yang dijana merupakan 97% dari jumlah kuasa letrik yang dijana di Semenanjung Malaysia dalam tahun 1968.

8. Wajar-wajar adalah diberi seperti di bawah:-

Pada peringkat bahagian, wajar-wajar diberi mengikut nisbah Keluaran Kasar Domestik bagi Perlombongan, Perkilangan dan Kuasa Letrik. Ini telah dipecahkan kepada kumpulan-kumpulan utama dan peringkat-peringkat perusahaan mengikut nisbah Nilai Ditambah Banci. Di dalam sesuatu perusahaan wajarnya dibahagi-bahagikan kepada keluaran-keluaran yang diliputi mengikut nisbah nilai kasar pengeluaran.

9. angkatunjuk:

Pada umumnya, langkah berikutnya telah diambil untuk memperolehi angkatunjuk-

- (1) Pengiraan nisbah-nisbah keluaran berdasarkan kepada data kuantiti pengeluaran.
- (2) Pengiraan angkatunjuk peringkat perusahaan, wajar-wajar yang digunakan untuk memperolehi jumlah-jumlah angkatunjuk-angkatunjuk keluaran adalah didasarkan kepada nilai kasar pengeluaran dan wajar yang diberi kepada satu-satu perusahaan adalah mengikut pecahan sumbangannya kepada nilai ditambah banci pada tahun dasar.
- (3) Pengiraan angkatunjuk-angkatunjuk kumpulan-kumpulan perusahaan dan bagi bahagian dengan menjumlahkan angkatunjuk-angkatunjuk perusahaan. Wajar-wajar yang digunakan untuk mencampur angkatunjuk-angkatunjuk perusahaan adalah didasarkan kepada nilai ditambah banci.

Angkatunjuk yang disusun ialah suatu purata arithmetik nisbah-nisbah kuantiti yang diwajarkan kepada tahun dasar dan dikira dengan menggunakan formula Laspeyres:-

$$I = \frac{\sum R_i W_i}{\sum W_i}$$

di mana:

I ialah angkatunjuk

R_i ialah nisbah keluaran yang disesuaikan bagi perkara 'i' dalam bulan yang berkenaan

W_i ialah wajar pada tahun dasar

10. Angkatunjuk tersebut adalah dikira bagi tiap-tiap bulan dalam tempoh semasa dan angkatunjuk tahunan dikira dari siri bulanan.

11. Pada dasarnya angkatunjuk tersebut bertujuan membuat perbandingan tentang kadar pengeluaran di dalam bulan-bulan yang belainan dan bukan perubahan dari bulan ke bulan. Yang demikian penyesuaian telah dibuat untuk mengatasi perbezaan dalam bulan-bulan takwim dan untuk mempertimbangkan perbezaan bilangan hari bekerja yang biasa. Oleh kerana maklumat mengenai hari-hari bekerja pada masa ini tidak boleh didapati, siri sekarang ini disesuaikan untuk mengasingkan kesan yang ditimbulkan oleh cuti-cuti awam dan bilangan hari yang belainan bagi bulan-bulan yang belainan.

Penyesuaian bagi perubahan musim di dalam siri telah tidak dibuat. Ini hanya boleh dilakukan di kemudian nanti bila satu siri yang cukup panjang boleh didapati untuk tujuan ini.

Penyiasatan Bulanan Perusahaan-Perusahaan Perkilangan

12. Data perkilangan yang terkandung di dalam siaran ini terbit dari Penyiasatan Bulanan Perusahaan-Perusahaan Perkilangan. Penyiasatan bulanan ini meliputi 80 perusahaan perkilangan yang terpilih dan dari jumlah ini 49 perusahaan diliputi secara keseluruhannya sementara bagi perusahaan yang selebihnya satu pemilihan gunatenaga telah dilakukan dengan tujuan meliputi hanya pertubuhan-pertubuhan yang tidak terjatuh di bawah pemilihan gunatenaga ini. Yang demikian pertubuhan-pertubuhan yang terlalu kecil dengan sumbangan yang paling sedikit telah tidak diliputi. Bagi butir-butir mengenai senarai perusahaan-perusahaan yang diliputi dan liputan yang digunakan sila lihat Lampiran I. Selain dari yang di atas semua pertubuhan "bertaraf perintis" yang tidak termasuk di dalam perusahaan yang diliputi juga disertakan di dalam Penyiasatan tersebut. Penyiasatan ini pada umumnya ialah penyiasatan pos. Walau bagaimanapun sebahagian besar kerja luar juga dilakukan untuk memperolehi penyata-penyata dari mereka-mereka yang gagal menjawab.

I. INTRODUCTION

1. The purpose of this monthly bulletin is to provide users with the most up-to-date information on industrial production with the least time-lag. This bulletin also attempts to bring together under one cover the most important industrial production data. The bulletin contains the monthly index of industrial production, production data on mining, selected manufactured products, electricity and also monthly statistics on "pioneer-status" establishments. A brief analysis on the figures is also provided. It is hoped that users will find the information contained in the bulletin useful for their analysis and understanding of developments in the industrial sector.

The Index of Industrial Production

2. An Index of Industrial Production (Base: 1968 = 100) for Peninsular Malaysia is included in this Bulletin. The indexes are shown monthly, quarterly and annually for the three divisions of Mining, Manufacturing and Electricity as well as for the individual industries covered.

3. The general aim of an index of industrial production is to indicate changes over time in the volume of production of industry. It is widely used in modern economic analysis.

4. The present series of index numbers cover the three divisions of Mining, Manufacturing and Electricity. Quarrying, production of gas, sanitary services and construction activity are excluded for the time being.

5. The Mining Industries are represented by the production of iron ore and tin ore which accounted for 97% of total value of output in 1968. Data are obtained from the Department of Mines.

6. Under Manufacturing are included 145 elementary production series classified under 55 individual industries and falling under 16 major groups. These accounted for 76% of the total value added and 75% of total gross sales in manufacturing in 1968. The detailed production data were obtained from the Census of Manufacturing Industries 1968 and the Monthly Survey of Manufacturing Industries since 1968. (For fuller details of the coverage of manufacturing industries reference may be made to the "Index of Industrial Production, Peninsular Malaysia" issued by the Department of Statistics.)

7. Data on electricity generated were obtained from the Chief Electrical Inspector's office of the National Electricity Board and compiled monthly by the Department of Statistics. Electricity generated covered 97% of total electricity generated in Peninsular Malaysia in 1968.

8. Weights are assigned as under:

At the division level, weights are in proportion to the Gross Domestic Product of Mining, Manufacturing and Electricity. These have been broken down to major groups and industry levels in the proportion of their Census Value Added. Within an industry its weight is distributed among its products covered in the proportion of their gross production value.

9. In general, the following procedure was adopted to obtain the indexes:

- (1) Calculation of the product relatives based on physical output data.
- (2) Calculation of industry indexes; weights used to obtain aggregates of product indexes are based on gross value of output and the weight given to each industry is proportional to its contribution to census value added in the base year.
- (3) Calculation of indexes for industry groups and for divisions by aggregating the individual industry indexes; weights used to combine industry indexes are based on census value added.

The index compiled is a base year weighted arithmetic average of quantity relatives calculated by the Laspeyres formula:-

$$I = \frac{\sum R_i W_i}{\sum W_i}$$

Where I is the index

R_i is the adjusted product relative for item 'i' for the
month in question

W_i is the base year weight

10. The index number is compiled for each month in the current period and the annual index is computed from the monthly series.

11. The index aims basically at comparing the rate of production in different months rather than the month to month variation in production. As such, adjustments have been made to eliminate the effect of irregularities of the calendar month and to take into account the number of days usually worked. As information regarding days worked is currently not available, the present series is adjusted to exclude the effect of public holidays and the unequal length in the calendar months.

Correction for seasonal variation in the series has not been made. It can be made only later when sufficiently long series are available for this purpose.

The Monthly Survey of Manufacturing Industries

12. Data on manufacturing included in this bulletin emanate from the Monthly Survey of Manufacturing Industries. The monthly survey covers 80 selected manufacturing industries and of this number 49 industries are enumerated fully while for the rest of the industries an employment cut-off is applied in order to cover only those establishments falling above the cut-offs. Very small establishments whose contribution is negligible have thus been left out. For the details on the list of industries covered and the coverage used please refer to Appendix I. In addition to the above, all "pioneer-status" establishments not falling within the covered industries are also covered. The Survey is, basically, a mail survey. However, a substantial amount of field work is undertaken in order to chase up non-respondents.

ANALISA RINGKASAN

Angka-tunjuk pengeluaran perusahaan untuk suku tahun ketiga 1974 adalah 172.8, sedikit kenaikan, yaitu sebanyak 1.8% melebihi daripada suku tahun kedua 1974. Kenaikan ini pada keseluruhan angka-tunjuk adalah disebabkan oleh tingginya angka-angka tunjuk yang direkodkan untuk sektor perkilangan dan kuasa letrik yang mana adalah 224.3 dan 175.6 mata masing-masing. Kedua-dua angka-tunjuk ini telah menunjukkan perbaikan sebanyak 2.1% dan 4.0% masing-masing antara suku tahun kedua dan suku tahun ketiga 1974. Angka-tunjuk perlombongan menunjukkan kejatuhan dalam suku tahun ketiga berbanding dengan suku tahun kedua dengan angka-tunjuk sebanyak 74.5 mata bagi suku tahun ketiga.

Dalam sektor perkilangan, kumpulan utama yang menunjukkan perkembangan yang besar sekali antara dua suku tahun itu ialah "memproses keluaran-keluaran pertanian jenis estet" yang mana angka-tunjuk telah naik sebanyak 32.1% dari 176.4 kepada 233.1 mata. Empat kumpulan utama yang menunjukkan kenaikan dalam angka-tunjuk masing-masing adalah "jentera letrik, perkakas, alat-alat dan bekalan-bekalan" (9.8%), "keluaran-keluaran getah (7.1%), "lain-lain perintis" (6.3%) dan "perkilangan minuman" (4.4%). Bagi kumpulan-kumpulan utama yang lain semuanya telah merekodkan sedikit kekuangan dalam angka-tunjuk masing-masing dengan kejatuhan yang besar sekali dalam "keluaran-keluaran petrolium dan arang batu" (- 16.6%).

Keseluruhan angka-tunjuk bulanan bagi bulan September menunjukkan sedikit pemulihan sejak kejatuhan dalam bulan Ogos. Angka-tunjuk adalah sebanyak 171.3 mata, sedikit perbaikan sebanyak 0.4% iaitu disebabkan oleh angka-tunjuk yang lebih tinggi yang direkodkan dalam sektor perkilangan yang sebahagiannya menggantikan kejatuhan dalam angka-tunjuk perlombongan dan juga kuasa letrik. Angka-tunjuk perkilangan adalah 223.6 sementara angka-tunjuk perlombongan dan kuasa letrik adalah 72.3 dan 171.4 mata. Angka-tunjuk perlombongan telah menunjukkan kejatuhan yang berterusan dari bulan Julai hingga September.

Dalam sektor perkilangan, angka-tunjuk yang lebih tinggi yang direkodkan dalam 6 kumpulan utama telah dapat menggantikan kejatuhan-kejatuhan dalam kumpulan-kumpulan utama yang lain. Kumpulan utama yang mempunyai kenaikan yang tinggi sekali ialah "memproses keluaran-keluaran pertanian jenis estet" (+ 23.1%). Ini adalah terutamanya disebabkan oleh keluaran yang lebih tinggi dari kilang-kilang kelapa sawit di luar estet, di mana angka-tunjuk telah melambung naik sebanyak 36% dari 626.3 kepada 851.5 mata antara bulan Ogos dan September. Kumpulan utama yang mempunyai kejatuhan yang besar sekali ialah "kertas dan keluaran-keluaran kertas" (- 21.8%), di mana angka-tunjuk telah jatuh sebanyak 51.2 mata dari 234.8 kepada 183.6.

Jumlah jualan keluaran buatan sendiri dari semua pertubuhan perkilangan yang diliputi pada bulan September menunjukkan sebanyak \$ 652.1 juta berbanding dengan \$ 661.5 dalam bulan Ogos. Terdapat kejatuhan seramai 1,743 orang pekerja-pekerja bergaji dalam bulan September berbanding dengan bulan Ogos. Perusahaan-perusahaan yang merekodkan kejatuhan dalam bilangan pekerja-pekerja bergaji antara bulan September dan Ogos adalah pengilang-pengilang kain, kilang-kilang pakaian, kilang-kilang kayu lapisan dan serbuk papan dan pengilang-pengilang bagi pelbagai perkakas letrik. Kejatuhan dalam gunatenaga bergaji iaitu seramai 211 orang (1.1%) dan 271 orang (2.9%) telah terdapat dalam perkilangan kain dan kilang-kilang pakaian, masing-masing. Kilang-kilang kayu lapisan dan serbuk papan mempunyai kejatuhan yang besar sekali dalam gunatenaga bergaji bagi bulan September, kurang seramai 665 orang (5.8%) pekerja daripada bulan Ogos. Sejak bulan Mei 1974, perusahaan ini telah menunjukkan kejatuhan seramai 2,528 orang atau 18.9% dalam pekerja-pekerja bergaji. Dalam perusahaan pelbagai perkilangan perkakas-perkakas letrik, bilangan pekerja bergaji dalam bulan September adalah 1% (211 orang) kurang daripada bulan Ogos, walaupun terdapat tambahan sebuah firma dalam penyiasatan bulan September. Satu kajian yang teliti mengenai perusahaan ini menunjukkan bahawa untuk 62 firma yang diliputi sejak bulan Jun 1974, terdapat kejatuhan seramai 330 orang pekerja bergaji dalam firma-firma itu dalam bulan September berbanding dengan bulan Ogos. Oleh yang demikian, kejatuhan pada keseluruhan gunatenaga bergaji dalam perusahaan ini adalah terutamanya disebabkan oleh kejatuhan dalam gunatenaga dalam firma-firma itu.

SUMMARY ANALYSIS

The industrial production index for the third quarter of 1974 was 172.8 a slight increase of 1.8% over that for the second quarter for 1974. This increase in the overall index was due to the higher indices recorded for the manufacturing and electricity sectors which were 224.3 and 175.6 respectively. These two indices had improved by 2.1% and 4.0% respectively between the second and third quarter of 1974. The mining index showed a decline in the third quarter as compared to the second with the index at 74.5 points for the third quarter.

Within the manufacturing sector, the major group recording the biggest growth between the two quarters was "processing of estate type agricultural products" where the index went up by 32.1% from 176.4 to 233.1. Four other major groups registering increases in their indices were "electrical machinery, apparatus, appliances and supplies" (9.8%), "rubber products" (7.1%), "other pioneers" (6.3%) and "beverage manufacturing" (4.4%). As for the other major groups, all had recorded slight decreases in their indices with the biggest decline in "products of petroleum and coal" (- 16.6%).

The September monthly overall index showed a slight recovery from the decline in August. The index stood at 171.3, a slight improvement of 0.4% contributed by the higher index recorded in the manufacturing sector which was partly offset by the decline in both the mining and electricity indices. The manufacturing index was 223.6 while the mining and electricity indices were 72.3 and 171.4. The mining index had shown a continuous drop from July to September.

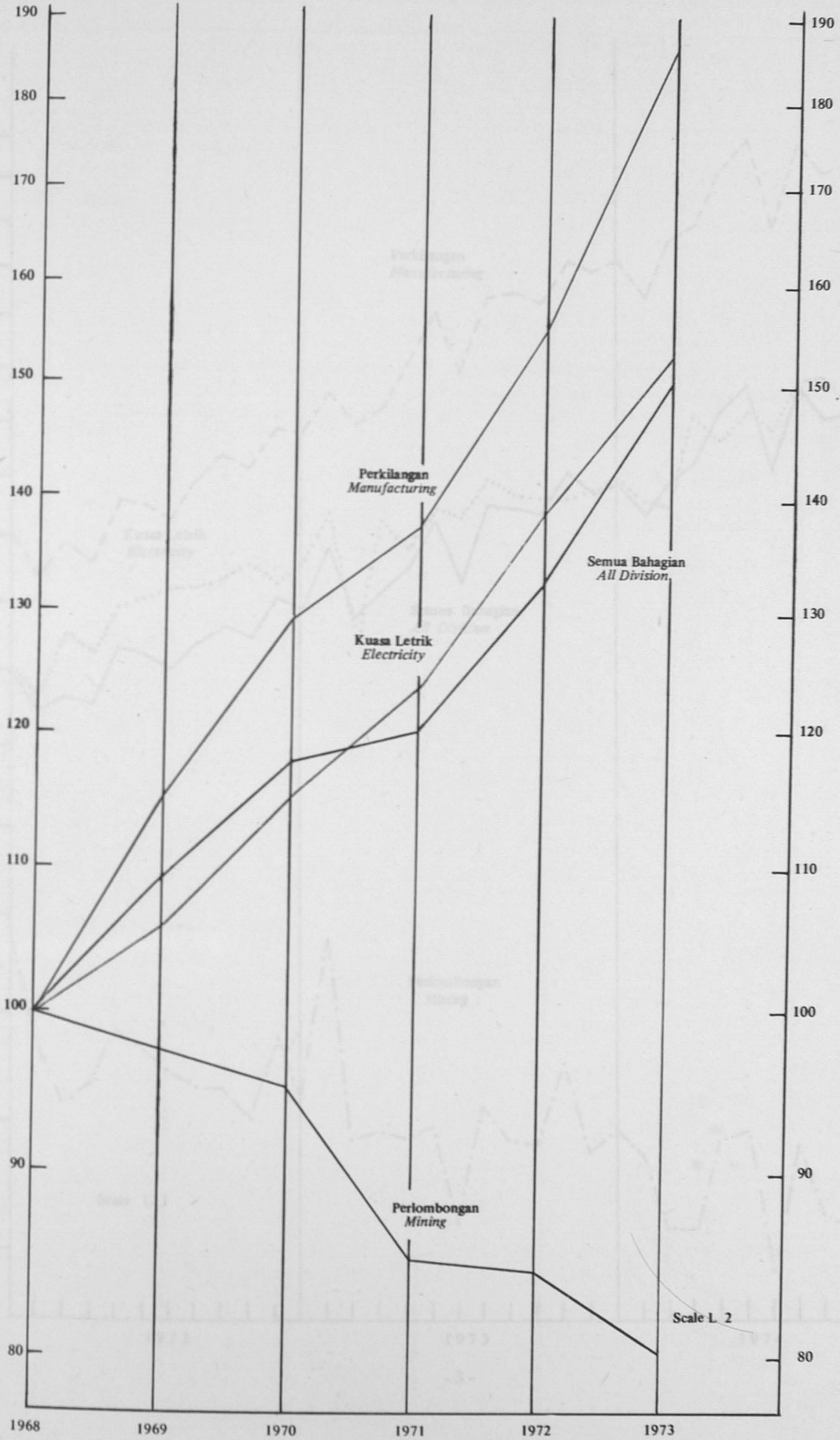
Within the manufacturing sector, higher indices recorded in 6 major groups were able to offset the small declines in the other major groups. The major group with the highest increase was "processing of estate type agricultural products (+ 23.1%)". This was due mainly to higher output from the oil palm factories off-estates where the index shot up by 36% from 626.3 to 851.5 between August and September. The major group with the biggest decline was "paper and paper products" (- 21.8%) where the index dropped by 51.2 points from 234.8 to 183.6.

Total sales of own manufactured products from all manufacturing establishments covered in September registered \$ 652.1 million as compared to \$ 661.5 in August. There was a decline of 1,743 paid employees in September as compared to August. Industries which recorded a decline in the number of paid employees between September and August were textile manufacturers, clothing factories, plywood and particle board mills and manufacturers of miscellaneous electrical apparatus. A drop in paid employment of 211 persons (1.1%) and 271 persons (2.9%) were found in the textile manufacturing and clothing factories respectively. Plywood and particle board mills had the greatest decline in paid employment in September with 665 persons (5.8%) less employees than in August. Since May 1974 this industry had shown a decline of 2,528 persons or 18.9% in paid employees. In the miscellaneous electrical apparatus manufacturing industry, the number of paid workers in September was 1% (211 persons) less than in August in spite of an additional firm being included in the September survey. A detailed examination of the industry showed that for the 62 firms covered since June, 1974, there had been a decline of 330 paid workers in these firms in September as compared to August. Thus the overall decline in paid employment in this industry was contributed mainly by the decline in employment in these firms.

RAJAH 1 - ANGKA TUNJUK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN 1968 - 1973

Chart 1 - Annual Index of Industrial Production 1968 - 1973

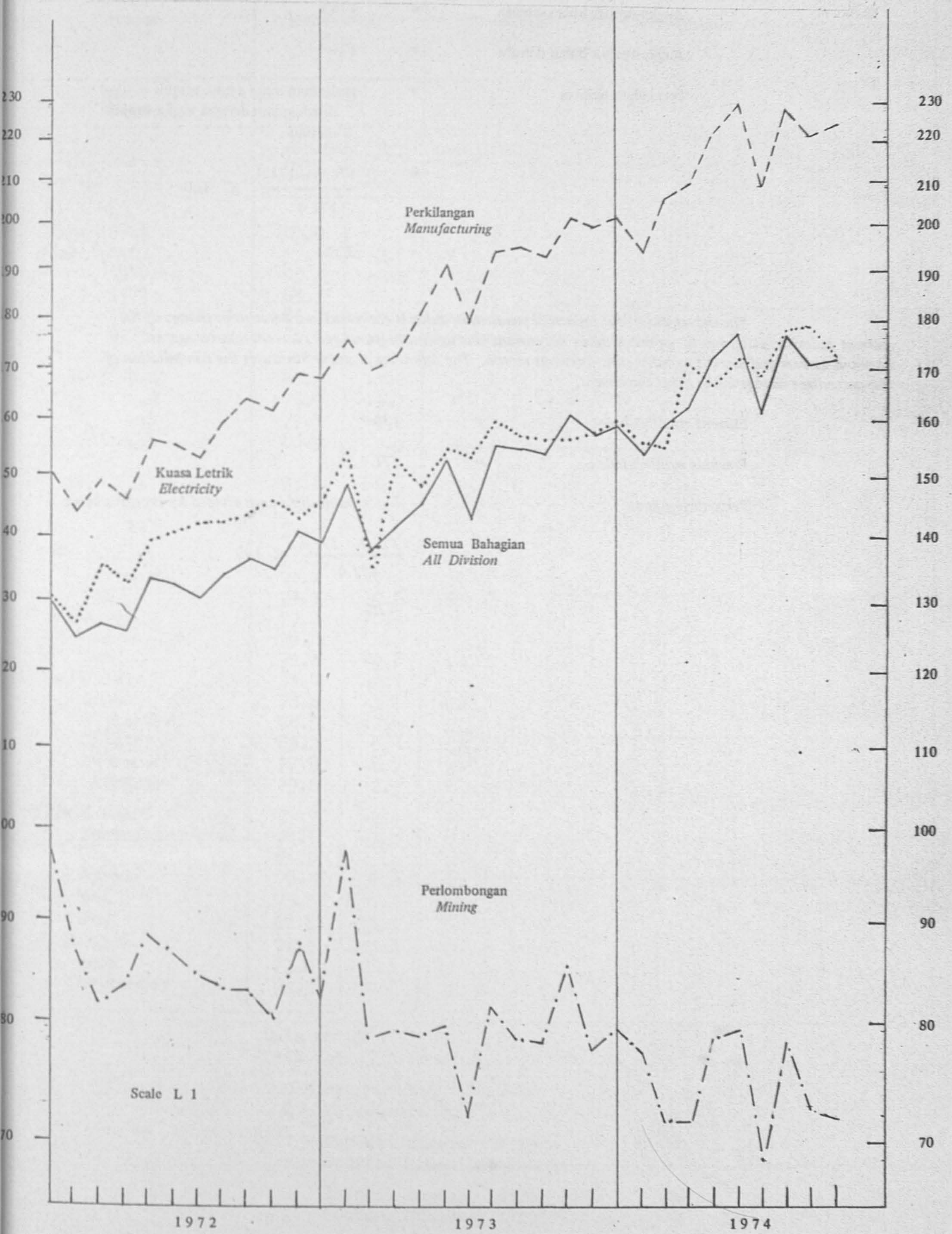
Tahun Dasar
Base Year 1968 = 100



RAJAH 2 - ANGKA TUNJUK PENGELUARAN PERUSAHAAN BULANAN 1972 - 1974

CHART 2 - MONTHLY INDEX OF INDUSTRIAL PRODUCTION 1972 - 1974

Tahun Dasar
Base Year 1968 = 100



Nota Mengenai Jadual 1
Note on Table 1

Perubahan angka-tunjuk pengeluaran perusahaan adalah ditunjukkan sebagai perubahan peratus angka-tunjuk semasa berkaitan dengan angka-tunjuk terdahulunya iaitu tahun semasa dengan tahun terdahulunya, suku tahun semasa dengan suku tahun terdahulunya dan bulan semasa dengan bulan yang lepas. Contuh berikut ini menerangkan pengiraan bagi perubahan peratus dalam perubahan angka-tunjuk.

Angka-tunjuk bulan semasa	=	176.9
Angka-tunjuk bulan dahulu	=	171.4
Perubahan peratus	=	perbezaan mata angka-tunjuk dibahagikan dengan angka-tunjuk dahulu
	=	$\frac{176.9 - 171.4}{171.4} \times 100$
	=	3.2%

The movement of the industrial production index is expressed as a percentage change of the current index in relation to the previous index i.e. current year against previous year, current quarter against previous quarter and current month against previous month. The following example illustrates the computation of the percentage change in the index movement.

<i>Current month's index</i>	=	176.9
<i>Previous month's index</i>	=	171.4
<i>Percentage change</i>	=	<i>Index point difference divided by previous index</i>
	=	$\frac{176.9 - 171.4}{171.4} \times 100$
	=	3.2%

JADUAL 1: ANGKA-ANGKA TUNJUK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN DAN BULANAN

TABLE 1: ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDEX OF INDUSTRIAL PRODUCTION

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Pertambangan Mining (1)		Perkilangan Manufacturing		Kuasa Elektrik Electricity (2)		Semua bahagian All division	
	Angka-tunjuk Index number	Perubahan peratus Percentage change	Angka-tunjuk Index number	Perubahan peratus Percentage change	Angka-tunjuk Index number	Perubahan peratus Percentage change	Angka-tunjuk Index number	Perubahan peratus Percentage change
Wajaran Weights	31.4		59.4		9.2		100.0	
Tahun 1968	100.0		100.0		100.0		100.0	
Year 1969	97.6	-2.4	115.6	15.6	105.7	5.7	109.1	9.1
1970	95.5	-2.2	129.8	12.3	115.3	9.1	117.7	7.9
1971	85.3	-10.7	137.8	6.2	123.1	6.8	120.0	2.0
1972	85.0	-0.4	156.1	13.3	138.8	12.8	132.2	10.2
1973	80.6	-5.2	187.1	19.9	153.5	10.6	150.6	13.9
1973 Q.1	85.2	-1.9	171.8	3.7	147.1	1.7	142.3	3.1
Q.2	76.9	-9.7	182.8	6.4	151.9	3.3	146.7	3.1
Q.3	79.4	3.3	193.5	5.9	157.5	3.7	154.4	5.2
Q.4	80.9	1.9	200.4	3.6	157.7	0.1	159.0	3.0
1974 Q.1	73.8	-8.8	202.6	1.1	160.7	1.9	158.3	-0.4
Q.2	75.6	2.4	219.7	8.4	168.9	5.1	169.8	7.3
Q.3	74.5	-1.5	224.3	2.1	175.6	4.0	172.8	1.8
1973 Januari	97.5	18.3	174.6	4.1	153.7	5.7	148.4	6.8
Februari	78.7	-19.3	168.9	-3.3	135.0	-12.2	137.5	-7.3
Mac	79.3	0.8	171.9	1.8	152.5	13.0	141.1	2.6
April	79.0	-0.4	179.5	4.4	148.0	-3.0	145.1	2.8
Mei	79.8	1.0	190.3	6.0	154.5	4.4	152.3	5.0
Jun	72.0	-9.8	178.5	-6.2	153.1	-0.9	142.7	-6.3
Julai	81.4	13.1	193.4	8.3	159.8	4.4	155.2	8.8
Ogos	78.6	-3.4	194.5	0.6	156.7	-1.9	154.7	-0.3
September	78.3	-0.4	192.6	-1.0	156.1	-0.4	153.4	-0.8
Oktober	85.2	8.8	201.4	4.6	156.1	-	160.8	4.8
November	77.8	-8.7	199.0	-1.2	157.5	0.9	157.1	-2.3
Disember	79.6	2.3	200.9	1.0	159.5	1.3	159.1	1.3
1974 Januari	77.7	-2.4	193.6	-3.6	155.6	-2.4	153.7	-3.4
Februari	71.9	-7.5	204.8	5.8	155.5	-0.1	158.6	3.2
Mac	71.9	-	209.4	2.2	170.9	9.9	162.7	2.6
April	78.5	9.2	221.2	5.6	166.4	-2.6	171.4	5.3
Mei	79.5	1.3	229.1	3.6	171.8	3.2	176.9	3.2
Jun	68.8	-13.5	208.8	-8.9	168.5	-1.9	161.1	-8.9
Julai	78.3	+13.8	228.2	+9.3	177.4	+5.3	176.5	+9.6
Ogos	73.0	-6.8	221.2	-3.1	178.0	+0.3	170.7	-3.3
September	72.3	-0.9	223.6	1.3	171.4	-3.7	171.3	0.4

Data untuk 1973 dari muka surat 5 - 13 adalah sementara.
Data for 1973 from pages 5 - 13 are preliminary.

Q - menunjukkan data suku tahunan.

Q - represents quarterly data.

1 Punca: Jabatan Galian.
Source: Mines Department.

2 Punca: Lembaga Elektrik Negara.
Source: National Electricity Board.

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN
DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN

TABLE 2: ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perlombongan Mining	Perkilangan Manufacturing				
		Jumlah perkilangan Total manufacturing	Kumpulan: Memproses barang-barang pertanian jenis estet dikilangkilang diluar estet Group : Processing of estate type agricultural products in factories off estates			
			Jumlah kumpulan Group total	Mengilang semula getah dan mem- proses susu getah diluar estet Rubber remilling and rubber latex processing off estates	Kilang-kilang kelapa sawit diluar estet Oil palm factories off estates	Kilang-kilang minyak kelapa belum bertapis diluar estet Crude coconut oil mills off estates
Wajaran Weights	31.4	59.4	7.3	5.0	1.6	0.7
Tahun 1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year 1969	97.6	115.6	110.9	107.2	130.4	91.6
1970	95.5	129.8	130.1	112.4	195.7	101.8
1971	85.3	137.8	144.5	106.6	274.8	107.9
1972	85.0	156.1	164.8	103.0	377.6	103.7
1973	80.6	187.1	182.2	97.8	470.6	105.7
1973 Q.1	85.2	171.8	164.6	96.2	399.6	98.9
Q.2	76.9	182.8	154.2	84.9	387.2	100.0
Q.3	79.4	193.5	204.7	101.0	552.7	124.6
Q.4	80.9	200.4	205.5	109.0	542.8	99.5
1974 Q.1	73.8	202.6	179.3	97.2	478.8	57.9
Q.2	75.6	219.7	176.4	80.7	512.7	66.2
Q.3	74.5	224.3	233.1	99.4	699.0	89.2
1973 Januari	97.5	174.6	181.9	110.2	429.6	109.9
Februari	78.7	168.9	162.6	98.2	387.5	92.3
Mac	79.3	171.9	149.2	80.1	381.8	94.5
April	79.0	179.5	159.3	73.7	448.2	89.6
Mei	79.8	190.3	164.0	90.1	410.1	111.8
Jun	72.0	178.5	139.3	90.9	303.2	98.5
Julai	81.4	193.4	192.5	104.5	487.7	125.4
Ogos	78.6	194.5	209.3	101.7	569.1	129.2
September	78.3	192.6	212.2	96.9	601.2	119.3
Oktober	85.2	201.4	205.8	106.4	545.1	116.1
November	77.8	199.0	206.6	101.5	573.9	90.0
Disember	79.6	200.9	204.2	119.0	509.5	92.3
1974 Januari	77.7	193.6	187.1	111.5	471.6	54.5
Februari	71.9	204.8	177.5	98.7	464.7	61.8
Mac	71.9	209.4	173.3	81.5	500.2	57.5
April	78.5	221.2	174.4	74.5	527.3	54.8
Mei	79.5	229.1	181.9	83.5	527.4	69.9
Jun	68.8	208.8	172.9	84.1	483.5	74.0
Julai	78.3	228.2	223.1	110.4	619.3	93.6
Ogos	73.0	221.2	213.5	94.0	626.3	93.1
September	72.3	223.6	262.8	93.8	851.5	80.8

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN

DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)

TABLE 2 : ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT'D)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)						
	Kumpulan: Perkilangan makanan Group : Food manufacturing						
	Jumlah kumpulan Group total	Lain-lain barang susu Other dairy products	Pengawitan nanas Pineapple canning	Kilang-kilang sagu dan ubi kayu Sago and tapioca factories	Kilang-kilang beras besar Large rice mills	Lain-lain pengisaran bijl-bijian Other grain milling	Kilang-kilang biskut Biscuit factories
Wajaran Weights	9.8	2.4	1.3	0.2	0.6	1.4	0.9
Tahun 1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year 1969	108.7	105.2	107.3	112.1	108.9	98.9	114.6
1970	115.9	119.3	105.9	131.4	133.3	113.0	119.6
1971	111.9	109.3	101.5	113.2	145.6	113.5	121.9
1972	115.4	116.2	90.9	146.9	143.3	123.2	119.1
1973	130.3	145.9	84.3	161.8	146.0	130.2	138.0
1973 Q.1	129.8	147.3	87.1	183.0	169.3	129.0	119.5
Q.2	136.4	157.8	95.4	157.4	157.6	132.3	142.0
Q.3	125.8	136.3	76.0	162.8	117.9	127.4	143.9
Q.4	129.3	142.2	79.0	144.2	139.1	132.2	146.7
1974 Q.1	131.0	137.9	90.8	148.7	131.3	121.0	134.7
Q.2	132.3	149.5	124.3	147.1	118.7	123.3	145.2
Q.3	120.8	144.6	56.1	157.9	120.2	122.8	122.7
1973 Januari	135.1	139.5	95.8	222.1	164.4	142.5	130.8
Februari	123.1	153.6	60.9	149.9	162.8	116.8	99.4
Mac	131.3	148.7	104.5	177.1	180.8	127.8	128.2
April	142.5	166.1	110.3	161.9	190.0	137.5	139.2
Mei	136.3	162.9	81.1	157.6	177.8	137.1	150.2
Jun	130.5	144.4	94.7	152.7	104.9	122.2	136.5
Julai	131.7	132.3	102.0	167.1	105.3	137.1	143.0
Ogos	123.2	122.3	67.7	170.2	118.2	126.8	143.4
September	122.6	154.4	58.2	151.0	130.1	118.3	145.3
Oktober	125.0	114.4	74.0	162.0	182.2	135.7	153.1
November	129.6	159.0	69.3	134.2	133.2	135.9	141.0
Disember	133.3	153.3	93.6	136.3	101.8	125.0	145.9
1974 Januari	118.5	121.7	80.4	132.2	116.9	113.7	113.5
Februari	138.3	141.8	89.8	154.6	159.6	129.6	140.3
Mac	136.2	150.2	102.2	159.3	117.4	119.8	150.4
April	136.3	141.7	130.4	152.9	112.9	126.8	152.9
Mei	139.0	169.1	145.7	146.7	129.3	123.2	153.7
Jun	121.5	137.7	96.8	141.7	113.8	120.0	128.9
Julai	128.2	152.3	64.4	162.3	113.2	131.6	123.5
Ogos	123.3	153.4	54.0	156.1	125.3	120.6	126.3
September	110.9	128.2	49.9	155.3	122.1	116.2	118.2

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN

DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)

TABLE 2: ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT'D)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)						
	Kumpulan: Perkilangan makanan (Samb.) Group: Food manufacturing (Cont'd)			Kumpulan: Perkilangan minuman Group: Beverage manufacturing			Kumpulan: Barang-barang tembakau Group: Tobacco products
	Kilang-kilang gula dan kilang penapis gula Sugar factories and refineries	Minyak-minyak makanan sayoran dan lemak Edible vegetable oil and fats.	Makanan- makanan bina- tang tersedia Prepared animal feeds	Jumlah kumpulan Group total	Kilang- kilang beer Breweries	Minuman- minuman ringan dan beverage yang berkarbon Soft drinks and carbonated beverages	
Wajaran Weights	1.7	0.5	0.8	2.7	1.4	1.3	4.3
Tahun 1968 Year 1969	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1970	112.0	119.0	116.8	124.2	120.6	128.4	115.0
1971	110.5	103.3	126.7	131.0	132.9	128.8	119.9
1972	107.0	107.3	113.6	129.4	139.3	118.0	123.5
1973	114.4	109.1	114.6	135.9	136.3	135.5	130.6
1973	134.7	141.0	116.8	169.7	190.7	145.8	154.5
1973 Q.1	139.9	101.4	116.4	160.0	158.4	161.8	148.6
Q.2	137.5	150.0	111.5	153.3	178.2	124.9	145.8
Q.3	131.1	164.3	114.2	171.5	210.6	126.8	157.4
Q.4	130.4	148.3	125.0	194.1	215.4	169.7	166.1
1974 Q.1	134.1	216.1	122.6	172.2	209.9	129.0	153.0
Q.2	120.1	146.8	117.6	174.3	226.1	157.8	177.1
Q.3	114.4	133.7	145.4	202.8	242.8	157.1	167.9
1973 Januari	142.8	124.9	124.9	188.6	175.9	203.2	158.8
Februari	139.0	100.5	116.6	174.7	208.6	136.0	139.5
Mac	137.8	78.9	107.6	116.6	90.8	146.1	147.6
April	135.4	152.3	108.9	121.5	133.1	108.3	137.0
Mei	126.3	143.8	115.4	177.1	207.7	142.1	157.9
Jun	150.7	153.9	110.2	161.4	193.8	124.4	142.4
Julai	131.5	207.3	116.8	176.0	215.3	130.9	155.7
Ogos	140.7	169.0	113.9	177.6	216.8	132.6	155.2
September	121.2	116.5	112.0	161.0	199.6	116.9	161.4
Oktober	123.3	152.4	128.2	161.2	179.0	140.9	168.8
November	129.3	123.5	120.4	205.2	215.8	192.9	167.0
Disember	138.7	169.1	126.3	215.9	251.4	175.2	162.5
1974 Januari	120.3	184.0	135.2	174.1	197.8	146.9	131.1
Februari	143.9	232.5	127.9	171.9	221.1	115.5	163.9
Mac	138.0	231.7	104.7	170.6	210.8	124.6	164.1
April	113.0	228.5	129.1	187.9	214.5	157.4	179.7
Mei	126.1	137.0	117.0	197.8	217.0	175.7	189.6
Jun	121.3	125.0	106.8	197.2	246.7	140.4	161.9
Julai	129.8	136.1	152.5	204.7	242.7	161.1	176.5
Ogos	112.5	120.2	162.5	194.5	242.4	139.7	169.2
September	101.0	144.9	121.2	209.3	243.2	170.4	157.9

**JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN
DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)**

TABLE 2 : ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT'D)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)						
	Kumpulan: Perkilangan kain-kain Group : Textiles manufacturing	Kumpulan: Kayu, rotan, mengkuang, atap dan barang-barang gabus Group: Wood, rattan, mengkuang, attap and cork products				Kumpulan: Kertas dan barang-barang kertas Group : Paper and paper products	Kumpulan: Barang- barang getah Group : Rubber products
		Jumlah kumpulan Group total	Kilang-kilang papan Sawmills	Kilang-kilang papan lapis dan papan serbok kayu Plywood and particle board mills	Kilang-kilang meratakan, perusahaan tingkap- tingkap, pintu pintu dan kilang tanggam Planing Mills, window and door mills, and joinery	Kotak-kotak kertas, beg-beg dan lain-lain bekas Paper boxes, bags and other containers	
Wajaran Weights	1.3	7.1	5.5	1.4	0.2	0.5	3.8
Tahun 1968 Year 1969	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1970	111.6	107.7	102.9	126.1	111.7	131.7	109.1
1971	114.6	125.5	116.2	164.8	114.3	141.3	125.3
1972	122.0	140.4	123.9	208.5	130.1	155.2	131.9
1973	156.1	183.7	155.4	299.4	168.4	175.0	139.8
1973	196.8	203.3	167.0	346.2	210.9	218.4	166.5
1973 Q.1	193.6	188.2	157.1	312.2	187.0	206.6	154.6
Q.2	191.4	202.1	163.3	356.7	202.4	221.0	172.0
Q.3	189.6	217.9	177.0	382.2	211.3	219.6	170.9
Q.4	212.7	204.9	170.8	334.0	243.1	226.2	168.6
1974 Q.1	151.7	182.7	158.1	277.2	200.8	207.6	151.8
Q.2	145.3	199.9	175.4	294.5	216.5	233.7	169.5
Q.3	142.0	195.0	187.6	221.6	210.1	221.6	166.9
1973 Januari	198.2	195.0	164.1	313.6	220.8	229.3	155.0
Februari	189.1	167.5	141.7	273.4	149.9	191.8	139.5
Mac	193.4	202.0	165.5	349.5	190.2	198.7	169.2
April	191.9	198.6	157.4	363.6	196.1	215.3	169.2
Mei	195.8	212.8	171.8	376.9	208.3	240.8	177.1
Jun	186.5	194.8	160.6	329.5	202.8	206.9	169.6
Julai	193.7	225.3	179.7	408.7	218.1	219.3	172.1
Ogos	184.9	216.5	177.3	376.0	200.2	226.9	158.9
September	190.2	211.8	174.0	361.9	215.6	212.6	181.6
Oktober	208.5	231.3	196.0	370.1	243.0	220.8	158.4
November	212.3	202.0	164.8	346.7	221.1	250.2	167.0
Disember	217.4	181.5	151.6	285.1	265.2	207.7	180.4
1974 Januari	151.6	180.9	168.9	230.8	168.9	195.6	119.5
Februari	161.2	172.9	140.1	296.1	211.0	210.9	162.0
Mac	142.2	194.3	165.3	304.6	222.4	216.2	173.9
April	153.6	210.7	177.0	341.6	229.1	231.9	170.6
Mei	152.5	204.9	177.9	307.1	231.5	246.0	178.4
Jun	129.8	184.2	171.3	234.8	188.9	223.2	159.4
Julai	142.7	202.3	191.9	243.5	204.6	246.4	170.3
Ogos	151.2	193.3	185.4	223.3	200.8	234.8	148.7
September	132.1	189.3	185.4	198.1	224.8	183.6	181.6

(1) Angka pengeluaran bagi perusahaan ini adalah diberi oleh Jabatan Hutan. Jabatan Hutan menyemak data pengeluaran dari masa kemasa, oleh itu angka tunjuk bagi perusahaan ini akan disemak apabila data pengeluaran yang tetap diterima.

Production figures for this industry are supplied by the Forest Department. The Forest Department revises the output data from time to time and as such the index of this industry will be revised as and when final data are available.

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN

DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)

TABLE 2 : ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT'D)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)						
	Kumpulan: Kimia dan barang-barang kimia Group : Chemicals and chemical products						
	Jumlah kumpulan Group total	Gas mampat dan cair Compressed and liquefied gases	Kimia-kimia perusahaan Industrial chemicals	Baja bahan kimia Chemical fertilizers	Minyak kelapa bertapis Refined coconut oil	Cat-cat minyak bensin dan lacquer Paints, varnishes and lacquers	Sabun, bahan bahan pem- basoh dan penyuci Soaps, wash- and cleaning compounds
Wajaran Weights	5.7	0.6	0.3	0.8	0.2	0.8	1.6
Tahun 1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year 1969	111.5	113.0	119.6	125.9	104.6	105.7	106.0
1970	118.9	142.0	136.3	131.8	86.7	116.1	101.9
1971	121.6	139.7	138.2	128.8	98.9	128.7	102.3
1972	144.2	175.2	151.0	156.2	109.3	149.4	124.6
1973	165.6	197.0	154.8	167.0	131.7	183.0	134.3
1973 Q.1	157.4	177.1	163.2	163.6	120.6	163.0	135.9
Q.2	167.2	201.7	145.4	165.8	136.3	198.8	134.8
Q.3	166.7	202.5	148.4	193.9	127.2	180.7	141.3
Q.4	170.9	206.8	162.2	144.8	147.8	189.3	124.9
1974 Q.1	159.8	152.1	163.4	140.9	121.1	175.1	130.1
Q.2	185.5	206.1	192.5	188.0	108.5	202.3	140.0
Q.3	181.7	233.1	186.0	186.9	137.7	175.6	126.8
1973 Januari	151.9	156.8	169.1	133.4	135.1	166.5	109.1
Februari	162.7	200.4	164.2	195.5	117.3	152.3	145.9
Mac	157.7	174.1	156.3	162.0	109.3	170.2	152.8
April	163.1	190.0	142.9	178.1	134.5	187.0	144.2
Mei	180.3	220.4	142.3	188.0	140.1	213.9	134.4
Jun	158.2	194.6	151.1	131.3	134.2	195.5	125.9
Julai	167.1	200.4	163.1	206.5	143.1	198.6	129.8
Ogos	168.8	211.3	154.6	184.9	127.6	180.5	142.3
September	164.3	195.8	127.5	190.2	110.9	163.0	151.9
Oktober	194.1	219.5	146.0	159.9	136.4	194.7	145.8
November	166.1	195.7	170.6	94.0	149.8	195.7	134.1
Disember	152.6	205.3	170.0	180.5	142.1	177.4	94.8
1974 Januari	165.7	201.8	141.1	185.3	121.3	157.4	118.8
Februari	158.1	104.7	140.4	127.5	135.6	181.7	164.7
Mac	155.5	149.7	208.6	109.8	106.4	186.1	106.9
April	187.8	206.7	188.0	211.1	89.3	223.0	161.3
Mei	203.9	219.0	217.8	193.9	126.4	224.0	134.4
Jun	164.9	192.5	171.6	159.0	109.7	159.8	124.2
Julai	190.9	246.3	159.8	167.1	143.2	205.8	166.3
Ogos	185.4	255.8	206.2	207.6	138.5	173.6	103.1
September	168.9	197.3	192.1	185.9	131.4	147.5	110.9

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN

DAN BULANAN DIPERENGGAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)

TABLE 2 : ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT'D)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)						
	Kumpulan: Kimia dan barang-barang kimia (Samb.) Group : Chemicals and chemical products (Cont'd)			Kumpulan: Barang-barang petroleum dan arang Group : Products of petroleum and coal	Kumpulan: Barang-barang galian bukan logam Group : Non-metallic mineral products		
	Minyak wangi, alat-alat solek dan persediaan-persediaan bilek mandi Perfumes, cosmetics and toilet preparations	Membuat manchis Manufacture of matches	Pelbagai barang-barang kimia Miscellaneous chemical products	Kilang-kilang petroleum Petroleum refineries	Jumlah kumpulan Group total	Simen-simen haiderol Hydraulic cement	Simen binaan dan barang-barang konkerit Structural cement and concrete products
Wajaran Weights	0.8	0.2	0.4	3.0	4.5	3.5	1.0
Tahun 1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year 1969	112.8	116.5	105.1	100.1	111.9	105.7	132.5
1970	134.1	122.8	100.5	99.5	118.2	111.4	140.9
1971	144.1	123.2	93.4	92.0	119.3	118.2	122.9
1972	163.2	127.1	122.4	96.6	129.2	124.0	146.6
1973	186.5	136.6	203.2	99.1	147.0	137.8	177.9
1973 Q.1	193.3	127.1	144.6	88.4	132.1	123.1	162.4
Q.2	173.5	142.6	215.7	102.5	145.4	135.2	180.0
Q.3	151.0	145.9	207.4	95.6	152.5	144.8	178.2
Q.4	228.2	130.8	245.1	109.9	158.0	148.1	191.3
1974 Q.1	184.5	145.8	272.1	99.9	145.1	141.2	158.2
Q.2	229.2	146.1	261.5	109.8	158.8	151.4	183.7
Q.3	222.5	153.2	282.0	91.6	155.7	151.7	169.2
1973 Januari	235.0	132.7	157.6	70.5	134.1	127.2	157.5
Februari	184.4	125.2	120.9	110.1	136.6	124.8	176.5
Mac	160.4	123.4	155.2	84.7	125.5	117.4	153.1
April	163.3	143.2	155.5	103.2	144.5	135.3	175.6
Mei	187.3	147.1	270.8	108.2	145.0	134.4	180.7
Jun	170.0	137.5	220.7	96.1	146.8	135.9	183.6
Julai	172.1	152.6	130.8	95.4	151.1	145.2	170.9
Ogos	143.5	146.9	252.5	97.2	158.2	147.9	193.1
September	137.3	138.3	238.9	94.2	148.1	141.4	170.6
Oktober	294.7	133.8	303.8	116.8	171.1	157.7	216.1
November	212.0	129.2	277.8	101.3	144.6	140.6	158.0
Disember	177.9	129.5	153.6	111.6	158.3	146.1	199.7
1974 Januari	193.8	127.9	279.4	99.9	142.9	143.2	141.7
Februari	149.0	159.2	266.2	95.7	148.8	138.5	183.5
Mac	210.7	150.2	270.7	104.1	143.7	142.0	149.3
April	146.6	153.7	299.4	109.9	163.9	160.1	176.7
Mei	303.9	147.6	289.2	113.4	162.6	153.8	192.3
Jun	237.2	136.9	196.0	106.0	149.8	140.3	182.0
Julai	195.7	167.8	277.5	104.7	152.1	149.6	160.4
Ogos	246.4	141.6	301.4	87.2	165.1	164.7	166.5
Sept.	225.5	150.1	267.2	82.8	150.0	140.8	180.7

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN

DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)

TABLE 2 : ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)							
	Kumpulan: Perusahaan logam asas Group : Basic metal industries				Kumpulan: Barang- barang logam Group: Metal products	Kumpulan: Jentera letrik, perkakasan dan bekalan letrik Group : Electrical machinery, apparatus, appliances, and supplies		
	Jumlah kumpulan Group total	Kilang besi dan keluli utama Primary iron and steel milling	Lain-lain potongan asas besi dan keluli Other iron and steel basic shapes	Non-ferrous metal rolling, casting and extruding		Jumlah kumpulan Group total	Sel-sel kering, beteri dan barang- barang berkenaan Dry cells, batteries and related articles	Pesawat- pesawat radio-radi rumah dan alat yang berkaitan Electric appliances, household radios and related equipmen
Wajaran Weights	1.6	0.8	0.6	0.2	2.5	1.2	0.7	0.5
Tahun 1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year 1969	143.9	149.4	140.5	130.1	106.7	128.6	116.1	148.4
1970	139.3	123.8	163.2	126.1	131.4	171.5	132.2	233.9
1971	166.5	185.3	150.9	132.3	141.3	188.9	138.8	268.5
1972	192.2	235.7	151.7	130.6	171.7	192.4	116.3	313.6
1973	225.5	255.8	199.5	174.6	242.8	200.6	108.3	347.3
1973 Q.1	206.0	245.6	167.5	155.8	208.8	181.5	86.1	333.3
Q.2	244.9	283.7	212.8	175.1	241.7	196.9	98.3	353.8
Q.3	236.4	261.2	218.1	183.4	244.5	208.3	118.1	351.1
Q.4	214.8	232.7	199.7	184.1	276.0	215.4	130.6	350.4
1974 Q.1	237.7	267.0	200.3	232.9	249.3	217.8	129.8	357.7
Q.2	246.7	259.4	231.0	242.6	300.4	241.2	145.5	393.4
Q.3	240.7	238.0	249.9	219.9	290.1	264.9	147.0	452.4
1973 Januari	201.8	224.7	179.7	172.6	182.1	185.0	90.1	336.1
Februari	204.1	265.7	135.5	158.5	232.8	179.2	85.6	328.1
Mac	212.0	246.5	187.3	136.3	211.4	180.4	82.7	335.7
April	247.5	283.2	218.6	180.6	223.8	186.8	92.4	336.9
Mei	257.8	305.1	217.8	176.4	248.1	194.4	103.0	339.8
Jun	229.3	262.7	202.0	168.3	253.3	209.6	99.5	284.8
Julai	234.4	241.8	242.3	169.3	246.5	213.9	126.8	352.5
Ogos	257.6	293.7	225.3	201.0	251.0	212.2	117.1	363.4
September	217.1	248.0	186.6	180.0	236.1	198.9	110.5	339.7
Oktober	256.5	307.0	219.3	149.4	245.3	193.5	132.1	291.1
November	177.1	149.8	204.6	208.0	273.5	238.5	142.9	390.5
Disember	210.9	241.3	175.3	194.8	309.2	214.3	116.8	369.4
1974 Januari	258.2	342.0	163.5	200.9	208.1	192.7	113.2	319.0
Februari	201.7	185.5	213.7	236.2	271.8	236.1	146.1	379.3
Mac	253.1	273.5	223.8	261.5	267.9	224.5	130.0	374.8
April	244.3	233.4	254.7	258.5	305.0	241.6	159.1	372.9
Mei	253.2	259.6	245.7	250.2	326.3	250.1	149.6	409.9
Jun	242.5	285.2	192.5	219.2	270.0	231.8	127.7	397.4
Julai	239.7	234.8	246.1	239.7	293.0	280.1	149.3	488.2
Ogos	226.1	234.8	217.2	216.5	290.6	252.1	149.2	415.8
September	256.3	244.4	286.4	203.6	286.8	262.5	142.6	453.2

JADUAL 2: ANGKA-ANGKA TUNJOK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN, SUKU TAHUNAN

DAN BULANAN DIPERENGKAT KUMPULAN DAN PERUSAHAAN (SAMB.)

TABLE 2 : ANNUAL, QUARTERLY AND MONTHLY INDUSTRIAL PRODUCTION INDEXES AT GROUP AND INDUSTRY LEVEL (CONT'D)

Tahun Dasar 1968 = 100
Base Year

Tempoh Period	Perkilangan (Samb.) Manufacturing (Cont'd)					Kuasa letrik Electricity
	Kumpulan: Kelengkapan pengangkutan Group : Transport equipment				Lain-lain perintis Other pioneers	
	Jumlah kumpulan Group total	Badan-badan kereta bermotor Motor vehicle bodies	Memasang motor kendaraan dan lori-lori Assembly of automobiles and lorries	Memasang motor-motor sikal dan scooter ¹ Assembly of motor cycles and scooters		
Wajaran Weights	1.4	0.2	1.1	0.1	2.7	9.2
Tahun 1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year, 1969	210.2	105.3	227.8	184.8	147.2	105.7
1970	272.5	108.6	305.2	177.2	193.9	115.3
1971	281.9	106.0	316.0	189.2	239.4	123.1
1972	268.3	82.7	301.0	207.2	313.6	138.8
1973	393.0	84.3	454.5	213.5	474.5	153.5
1973 Q.1	345.6	74.1	397.7	208.0	397.1	147.1
Q.2	390.0	71.5	451.4	226.5	449.3	151.9
Q.3	414.4	89.2	476.4	254.7	492.6	157.5
Q.4	422.1	102.2	492.3	165.0	559.3	157.7
1974 Q.1	504.1	71.0	597.9	170.1	851.3	160.7
Q.2	601.9	100.2	708.2	239.4	895.3	168.9
Q.3	590.8	108.7	693.1	241.1	951.9	175.6
1973 Januari	326.5	78.0	373.1	213.3	385.7	153.7
Februari	318.1	60.9	366.3	200.9	394.2	135.0
Mac	392.1	83.4	453.8	209.7	411.3	152.5
April	384.9	70.0	445.8	221.5	433.6	148.0
Mei	403.4	75.4	467.8	221.5	452.2	154.5
Jun	381.7	69.0	440.6	236.4	462.0	153.1
Julai	418.1	94.2	482.2	234.2	474.3	159.8
Ogos	436.8	97.5	502.9	254.7	482.9	156.7
September	388.2	75.9	444.1	275.1	520.6	156.1
Oktober	370.8	109.9	424.8	196.7	534.1	156.1
November	444.2	88.1	521.9	162.8	561.6	157.5
Disember	451.3	108.7	530.2	135.6	582.1	159.5
1974 Januari	409.4	64.3	483.7	146.9	837.2	155.6
Februari	536.4	71.4	639.5	152.1	849.1	155.5
Mac	566.5	77.4	670.4	211.4	867.6	170.9
April	592.9	104.9	696.1	242.1	876.9	166.4
Mei	669.5	91.2	790.5	268.8	892.8	171.8
Jun	543.2	104.6	637.9	207.3	916.1	168.5
Julai	591.6	121.2	692.6	237.3	954.5	177.4
Ogos	585.1	100.5	686.6	248.6	955.3	178.0
September	595.6	104.3	700.0	237.3	945.8	171.4

¹ The index covers the assembly of motor scooters only.

JADUAL 3 PENGELUARAN BULANAN BAGI BIJEH TIMAH DAN BIJEH BESI - SEMENANJUNG MALAYSIA

TABLE 3 MONTHLY PRODUCTION OF TIN AND IRON ORE - PENINSULAR MALAYSIA

M/Ton.

Tempoh Period	Bijeh timah Tin				Pengeluaran bijeh besi Iron ore production	
	Bijeh padat timah Tin concentrate		Bijeh dalam padat timah Tin content (a)			
	Pengeluaran Production	Penghantaran ke pelebor Deliveries to smelters	Pengeluaran Production	Penghantaran ke pelebor Deliveries to smelters		
Tahun Year	1970	98,057	99,160	73,796	74,628	4,491,086
	1971	100,146	101,916	75,445	76,777	949,988
	1972	102,021	103,367	76,833	77,847	520,773
	1973	95,946	96,198	72,260	72,448	517,179
	1972 Jan. - Sept.	77,027	78,208	58,017	58,907	396,193
	1973 Jan. - Sept.	71,997	72,747	54,219	54,785	414,965
	1974 Jan. - Sept.	67,715	70,709	51,048	53,304	351,426
1973	Januari	9,856	9,452	7,416	7,113	50,133
	Februari	6,823	7,205	5,141	5,429	36,087
	Mac	8,523	9,548	6,422	7,194	44,919
	April	7,662	7,029	5,766	5,290	47,790
	Mei	7,761	7,800	5,840	5,869	43,260
	Jun	7,480	8,206	5,627	6,173	46,373
	Julai	8,173	7,461	6,162	5,625	46,859
	Ogos	7,877	7,328	5,932	5,518	51,006
	September	7,842	8,718	5,913	6,574	48,538
	Oktober	7,993	7,127	6,024	5,371	44,033
	November	7,862	8,481	5,920	6,386	34,961
	Disember	8,096	7,844	6,097	5,908	23,220
1974	Januari	7,958	8,512	5,991	6,408	13,208
	Februari	7,078	7,231	5,345	5,461	15,705
	Mac	7,797	7,946	5,878	5,991	29,518
	April	7,628	8,087	5,750	6,096	46,355
	Mei	7,670	8,079	5,779	6,086	60,603
	Jun	7,126	7,333	5,371	5,527	51,015
	Julai	7,832	8,106	5,906	6,112	54,023
	Ogos	7,352	7,863	5,541	5,926	40,602
	September	7,274	7,552	5,487	5,697	40,397

Punca: Jabatan Galian

Source: Department of Mines

(a) Bijeh dalam padat timah bagi bulan Sept. 1974 adalah berdasarkan pengujian purata yang betul sebanyak 75.44%. Pengujian purata yang sama juga telah digunakan bagi menghitung jumlah penghantaran ke pelebor.

Tin content for Sept. 1974 is based on the average true assay of 75.44%. The same average true assay has been used to calculate the amount delivered to smelters.

**JADUAL 4: PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN - PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)		(\$ '000)	
1.	Memperoses semula getah dan memperoses susu getah di luar estet-estet <i>Rubber remilling and latex processing off-estates</i>	Mei	96	89,415	12,857	12,831	2,215
		Jun	96	83,185	12,913	12,883	2,255
		July	98	81,828	13,074	13,044	2,394
		Aug.	97	78,037	13,067	13,037	2,366
		Sept.	96	75,575	13,236	13,207	2,800
		Jan. - Sept.	96	848,460	13,236	13,207	21,233
2.	Kilang-kilang minyak kelapa belum bertapis di luar estet-estet <i>Crude coconut oil milling off-estates</i>	Mei	71	22,022	1,328	1,209	207
		Jun	72	21,126	1,372	1,253	212
		July	73	26,311	1,404	1,287	288
		Aug.	72	27,930	1,385	1,266	221
		Sept.	73	20,260	1,398	1,274	220
		Jan. - Sept.	73	183,178	1,398	1,274	2,162
3.	Lain-lain barang susu <i>Other dairy products n.e.c.</i>	Mei	4	17,370	926	926	441
		Jun	4	17,188	930	930	432
		July	4	17,836	935	935	452
		Aug.	4	18,402	945	945	418
		Sept.	4	17,422	947	947	456
		Jan. - Sept.	4	158,330	947	947	3,752
4.	Pengawitan nenas <i>Pineapple canning</i>	Mei	4	5,703	2,868	2,868	623
		Jun	4	5,505	2,914	2,914	569
		July	4	5,109	2,924	2,924	449
		Aug.	4	5,313	2,842	2,842	398
		Sept.	4	4,392	2,910	2,910	365
		Jan. - Sept.	4	43,603	2,910	2,910	4,273
5.	Kilang-kilang sago dan ubi kayu <i>Sago and tapioca factories</i>	Mei	34	1,999	821	746	115
		Jun	34	1,981	822	750	113
		July	34	2,038	845	777	124
		Aug.	34	2,036	833	765	121
		Sept.	34	2,307	830	763	122
		Jan. - Sept.	34	19,238	830	763	1,025

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat Sales value of own manu- factured products (a) (\$ '000)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid (\$ '000)
		1974					
6.	Kilang-kilang beras besar <i>Large rice mills</i>	Mei	96	25,093	2,563	2,493	406
		Jun	96	24,049	2,443	2,370	388
		July	96	21,680	2,422	2,351	414
		Aug.	96	23,689	2,497	2,424	468
		Sept.	96	21,475	2,547	2,476	479
		Jan. - Sept.	96	199,702	2,547	2,476	4,020
7.	Lain pengisaran biji bijian <i>Other grain milling</i>	Mei	7	14,952	699	692	280
		Jun	7	13,498	699	692	281
		July	7	14,974	704	697	259
		Aug.	7	15,300	704	697	258
		Sept.	7	14,952	700	693	256
		Jan. - Sept.	7	129,620	700	693	2,337
8.	Kilang-kilang biskut <i>Biscuit manufacturing</i>	Mei	13	4,844	2,408	2,396	389
		Jun	13	4,305	2,380	2,368	347
		July	13	4,191	2,378	2,366	363
		Aug.	13	4,542	2,385	2,373	353
		Sept.	13	3,945	2,343	2,331	350
		Jan. - Sept.	13	39,856	2,343	2,331	3,286
9.	Coco, coklat dan gula-gula <i>Cocoa, chocolate and confectionery</i>	Mei	25	4,171	1,654	1,598	238
		Jun	26	3,644	1,674	1,617	237
		July	24	3,582	1,633	1,584	240
		Aug.	23	4,172	1,566	1,519	237
		Sept.	23	4,145	1,599	1,552	238
		Jan. - Sept.	23	34,206	1,599	1,552	2,071
10.	Makanan-makanan binatang tersedia <i>Prepared animal feeds</i>	Mei	12	9,156	931	928	222
		Jun	12	8,175	920	917	214
		July	12	8,602	866	863	211
		Aug.	12	8,840	848	845	209
		Sept.	12	8,369	856	853	209
		Jan. - Sept.	12	79,827	856	853	1,949

JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
				1974 (\$ '000)			(\$ '000)
11.	Pelbagai-pelbagai persediaan makanan <i>Miscellaneous food preparations</i>	Mei	14	3,238	1,017	1,015	352
		Jun	14	4,188	1,018	1,016	363
		July	14	4,007	1,034	1,032	363
		Aug.	14	4,012	1,055	1,052	368
		Sept.	14	3,911	1,070	1,067	368
		Jan. - Sept.	14	34,921	1,070	1,067	3,112
12.	Lain-lain perusahaan makanan yang diliputi ¹ <i>Other food manufacturing industries covered</i>	Mei	8	31,146	2,617	2,613	745
		Jun	9	26,823	2,528	2,523	760
		July	9	26,823	2,528	2,523	726
		Aug.	8	27,864	2,283	2,279	732
		Sept.	8	27,103	2,238	2,234	701
		Jan. - Sept.	8	244,552	2,238	2,234	6,778
13.	Kilang-kilang beer <i>Breweries</i>	Mei	3	6,693	930	930	425
		Jun	3	6,698	942	942	432
		July	3	7,809	955	955	445
		Aug.	3	7,373	888	888	428
		Sept.	3	6,966	884	884	754
		Jan. - Sept.	3	61,799	884	884	4,090
14.	Minuman-minuman ringan dan beverage yang berkarbon <i>Soft drinks and carbonated beverages</i>	Mei	22	4,871	2,138	2,134	592
		Jun	22	4,704	2,053	2,049	576
		July	22	4,472	2,006	2,002	580
		Aug.	22	5,044	2,010	2,006	615
		Sept.	22	4,681	2,022	2,018	582
		Jan. - Sept.	22	42,272	2,022	2,018	5,303
15.	Barang-barang tembakau <i>Tobacco products</i>	Mei	32	34,295	3,602	3,561	1,315
		Jun	32	30,180	3,606	3,567	1,316
		July	31	34,436	3,618	3,580	1,285
		Aug.	32	33,841	3,585	3,546	1,275
		Sept.	32	30,284	3,636	3,596	1,332
		Jan. - Sept.	32	286,178	3,636	3,596	11,478

¹ Termasuk kilang gula dan kilang penapis gula, minyak-minyak makanan, sayuran dan lemak.
Includes sugar factories and refiners, edible vegetable oils and fats.

JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period	Bilangan pekerja- pekerja pada akhir tempoh Paid employees at end of period	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
				(a) (\$ '000)	(b)	(c)	(\$ '000)
16.	Perusahaan-perusahaan perkilangan kain <i>Textile manufacturing industries</i>	Mei	107	20,600	18,803	18,691	3,019
		Jun	105	19,975	18,733	18,627	2,921
		July	107	25,847	19,779	19,674	3,309
		Aug.	107	23,280	19,731	19,625	3,264
		Sept.	107	22,552	19,517	19,414	3,153
		Jan. - Sept.	107	200,480	19,517	19,414	27,239
17.	Kasut, selain dari kasut getah dan kayu <i>Footwear, other than rubber and wooden footwear</i>	Mei	65	1,450	1,731	1,576	216
		Jun	63	1,452	1,732	1,584	211
		July	65	1,791	1,857	1,703	243
		Aug.	64	1,835	1,864	1,716	247
		Sept.	64	2,045	1,892	1,745	257
		Jan. - Sept.	64	14,438	1,892	1,745	1,972
18.	Kilang-kilang pakaian <i>Clothing factories</i>	Mei	99	9,199	9,716	9,544	1,187
		Jun	99	8,841	9,509	9,338	1,123
		July	98	10,154	9,576	9,405	1,205
		Aug.	98	8,493	9,465	9,299	1,184
		Sept.	98	7,806	9,191	9,028	1,109
		Jan. - Sept.	98	77,033	9,191	9,028	10,289
19.	Kilang-kilang papan lapis dan papan serbuk kayu <i>Plywood and particle board mills</i>	Mei	33	17,646	13,362	13,359	2,188
		Jun	33	13,969	12,826	12,823	2,100
		July	33	15,541	12,122	12,119	2,061
		Aug.	33	13,690	11,499	11,496	1,930
		Sept.	33	11,058	10,834	10,831	1,740
		Jan. - Sept.	33	133,470	10,834	10,831	17,985
20.	Kilang-kilang meratakan perusahaan tingkap- tingkap, pintu-pintu dan kilang tanggam <i>Planing mills, window and door mills and joinery works</i>	Mei	44	2,713	2,120	2,074	424
		Jun	44	2,861	2,191	2,142	431
		July	42	2,961	2,272	2,224	458
		Aug.	43	3,392	2,268	2,220	465
		Sept.	43	2,642	2,207	2,161	444
		Jan. - Sept.	43	23,018	2,207	2,161	3,618

JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)	(c)	(\$ '000)	
21.	Pulp, kertas dan kertas tebal Pulp, paper and paperboard	Mei	4	447	291	291	68
		Jun	4	529	284	284	66
		July	4	518	296	296	65
		Aug.	4	496	293	293	66
		Sept.	4	483	285	285	64
		Jan. - Sept.	4	4,025	285	285	552
22.	Kotak-kotak kertas, beg-beg dan lain-lain bekas Paper boxes, bags and other containers	Mei	10	5,743	1,304	1,300	278
		Jun	10	4,986	1,299	1,295	290
		July	10	5,770	1,333	1,329	291
		Aug.	10	5,751	1,325	1,321	287
		Sept.	10	3,992	1,262	1,258	262
		Jan. - Sept.	10	43,780	1,262	1,258	2,483
23.	Mengecap, menerbit dan perusahaan-perusahaan serupa Printing, publishing and allied industries	Mei	126	17,795	10,140	10,039	2,807
		Jun	126	17,457	10,103	10,001	2,831
		July	125	17,988	10,093	9,996	2,818
		Aug.	125	18,549	10,168	10,070	2,814
		Sept.	125	20,098	10,129	10,053	2,903
		Jan. - Sept.	125	163,415	10,129	10,053	25,410
24.	Barang-barang keluaran getah Rubber products	Mei	61	20,438	11,471	11,448	2,567
		Jun	62	18,939	11,812	11,792	2,830
		July	62	21,636	11,997	11,968	2,639
		Aug.	63	19,663	12,189	12,163	2,597
		Sept.	64	22,601	12,520	12,500	2,784
		Jan. - Sept.	64	177,424	12,520	12,500	22,694
25.	Gas mampat dan cair Compressed and liquefied gases	Mei	6	2,094	433	433	237
		Jun	6	1,949	437	437	243
		July	6	1,616	434	434	240
		Aug.	6	2,741	436	436	262
		Sept.	6	3,509	442	442	257
		Jan. - Sept.	6	19,550	442	442	2,149

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)	(c)	(\$ '000)	
26.	Perusahaan kimia <i>Industrial chemicals</i>	Mei	14	3,905	937	933	252
		Jun	15	3,005	925	919	255
		July	15	3,143	919	912	251
		Aug.	15	2,631	896	889	252
		Sept.	15	2,931	896	890	247
		Jan. - Sept.	15	27,934	896	890	2,197
27.	Baja bahan kimia <i>Chemical fertilisers</i>	Mei	11	11,815	828	826	420
		Jun	11	8,568	820	819	428
		July	11	9,796	819	818	411
		Aug.	11	14,497	825	824	396
		Sept.	11	13,774	833	832	462
		Jan. - Sept.	11	97,667	833	832	3,937
28.	Pelbagai perusahaan kimia <i>Miscellaneous industrial chemicals</i>	Mei	6	180	128	127	24
		Jun	6	143	137	135	23
		July	6	187	141	139	25
		Aug.	6	159	136	134	24
		Sept.	6	176	135	133	24
		Jan. - Sept.	6	1,387	135	133	200
29.	Minyak kelapa bertapis <i>Refined coconut oil</i>	Mei	16	7,594	374	360	116
		Jun	15	6,784	369	358	122
		July	15	7,891	375	364	123
		Aug.	15	7,481	387	376	127
		Sept.	14	7,812	382	372	127
		Jan. - Sept.	14	58,476	382	372	1,083
30.	Cat-cat, minyak barnis dan lacquer <i>Paints, varnishes and lacquers</i>	Mei	17	5,994	817	809	372
		Jun	17	5,143	833	827	355
		July	17	5,984	844	839	362
		Aug.	17	5,149	850	846	366
		Sept.	18	5,286	845	840	363
		Jan. - Sept.	18	47,876	845	840	3,182

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured products (a)	Jumlah pekerja-pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja-pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)			(\$ '000)
31.	Sabun, bahan-bahan pembersih dan pencuci <i>Soaps, washing and cleaning compounds</i>	Mei	7	7,162	956	956	489
		Jun	7	7,679	941	941	512
		July	7	9,646	1,053	1,053	589
		Aug.	7	4,909	1,049	1,049	586
		Sept.	7	7,411	1,043	1,043	586
		Jan. - Sept.	7	66,208	1,043	1,043	4,689
32.	Persediaan-persediaan perubatan dan pharmacy <i>Medicinal and pharmaceutical preparations</i>	Mei	14	1,757	1,272	1,257	257
		Jun	14	2,048	1,376	1,361	273
		July	14	2,103	1,404	1,389	284
		Aug.	14	2,699	1,411	1,393	270
		Sept.	14	1,543	1,396	1,375	267
		Jan. - Sept.	14	16,389	1,396	1,375	2,253
33.	Minyak wangi, alat-alat solek dan persediaan-persediaan bilik mandi <i>Perfumes, cosmetics and toilet preparations</i>	Mei	10	5,057	765	765	341
		Jun	10	3,562	775	775	333
		July	10	5,194	793	793	356
		Aug.	11	3,963	905	905	442
		Sept.	10	4,835	883	883	439
		Jan. - Sept.	10	40,324	883	883	3,259
34.	Lilin, kemenyan, kayu setangi dan lain-lain barang kimia <i>Candles, incense and joss sticks</i>	Mei	44	450	604	478	71
		Jun	44	438	724	598	78
		July	44	507	618	492	72
		Aug.	45	597	705	574	79
		Sept.	45	547	693	562	76
		Jan. - Sept.	45	4,900	693	562	655
35.	Lain-lain perusahaan kimia <i>Miscellaneous chemical products</i>	Mei	20	5,104	1,022	1,021	293
		Jun	20	4,169	1,004	1,003	270
		July	20	5,097	1,019	1,018	270
		Aug.	20	4,236	1,018	1,016	273
		Sept.	20	4,354	1,028	1,027	271
		Jan. - Sept.	20	40,706	1,028	1,027	2,291

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertumbuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured products (a)	Jumlah pekerja-pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja-pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)			(\$ '000)
36.	Kilang-kilang membersch petroleum <i>Petroleum refineries</i>	Mei	4	55,741	503	500	598
		Jun	4	52,206	505	502	571
		July	4	57,548	504	501	575
		Aug.	4	48,245	518	515	593
		Sept.	4	52,726	512	509	591
		Jan. - Sept.	4	468,295	512	509	5,091
37.	Simen haiderol <i>Hydraulic cement</i>	Mei	4	8,437	1,312	1,312	524
		Jun	4	8,412	1,308	1,308	527
		July	4	10,521	1,306	1,306	519
		Aug.	4	12,769	1,311	1,311	528
		Sept.	4	12,388	1,305	1,305	526
		Jan. - Sept.	4	85,833	1,305	1,305	4,723
38.	Simen binaan dan barang-barang konkerit <i>Cement and concrete products</i>	Mei	19	5,938	2,110	2,106	639
		Jun	19	6,673	2,227	2,223	645
		July	19	7,081	2,206	2,202	626
		Aug.	19	6,545	2,179	2,175	647
		Sept.	19	11,681	2,231	2,227	689
		Jan. - Sept.	19	58,069	2,231	2,227	5,583
39.	Bengkel-bengkel besi <i>Iron foundries</i>	Mei	33	1,323	1,768	1,718	323
		Jun	33	1,358	1,735	1,683	310
		July	34	1,617	1,734	1,680	332
		Aug.	35	1,293	1,729	1,673	340
		Sept.	35	1,481	1,739	1,683	336
		Jan. - Sept.	35	12,892	1,739	1,683	2,807
40.	Lain-lain potongan asas besi dan keluli <i>Other iron and steel basic shapes</i>	Mei	11	10,290	1,278	1,272	324
		Jun	11	10,799	1,302	1,296	322
		July	11	12,136	1,341	1,335	351
		Aug.	11	11,538	1,309	1,303	353
		Sept.	12	12,088	1,373	1,367	370
		Jan. - Sept.	12	101,078	1,373	1,367	2,878

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja berzaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)			(\$ '000)
41.	Potongan-potongan binaan yang direka <i>Fabricated structural shapes</i>	Mei	14	5,429	1,376	1,363	433
		Jun	14	4,168	1,395	1,382	467
		July	14	4,490	1,407	1,394	480
		Aug.	14	5,389	1,426	1,413	509
		Sept.	14	4,951	1,460	1,447	487
		Jan. - Sept.	14	43,350	1,460	1,447	4,113
42.	Barang-barang logam senibina <i>Architectural metal products</i>	Mei	32	3,717	1,710	1,674	331
		Jun	34	3,295	1,790	1,757	345
		July	33	3,415	1,741	1,706	378
		Aug.	33	3,361	1,734	1,695	410
		Sept.	33	4,246	1,757	1,718	430
		Jan. - Sept.	33	29,274	1,757	1,718	3,179
43.	Dawai dan barang-barang dawai <i>Wire and wire products</i>	Mei	27	8,691	2,130	2,119	403
		Jun	26	7,075	2,062	2,046	370
		July	28	7,682	2,171	2,159	401
		Aug.	28	7,635	2,134	2,121	396
		Sept.	28	6,077	2,093	2,080	380
		Jan. - Sept.	28	65,433	2,093	2,080	3,474
44.	Dandang, tangki-tangki dan platework <i>Boilers, tanks and platework</i>	Mei	5	1,167	562	561	183
		Jun	6	1,117	671	669	158
		July	6	1,915	672	670	181
		Aug.	6	1,808	670	668	183
		Sept.	6	1,675	670	668	196
		Jan. - Sept.	6	12,911	670	668	1,569
45.	Awit timah dan kotak-kotak logam <i>Tin cans and metal boxes</i>	Mei	27	6,980	2,457	2,444	533
		Jun	27	6,075	2,435	2,419	503
		July	27	5,778	2,444	2,430	503
		Aug.	26	5,602	2,346	2,334	487
		Sept.	26	4,902	2,341	2,330	484
		Jan. - Sept.	26	51,482	2,341	2,330	4,592
46.	Barang-barang tembaga putih, tembaga merah dan aluminium <i>Brass, copper, pewter dan aluminium products</i>	Mei	15	2,641	1,760	1,757	372
		Jun	15	2,430	1,813	1,812	346
		July	15	3,000	1,826	1,825	358
		Aug.	16	2,694	1,864	1,863	374
		Sept.	16	2,841	1,848	1,847	345
		Jan. - Sept.	16	21,965	1,848	1,847	3,028

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)			(\$ '000)
47.	Lain-lain barang logam hentak, tekan dan sador dan pelbagai barang-barang logam <i>Other stamped, pressed and coated metal products and miscellaneous metal products</i>	Mei	11	2,485	820	819	203
		Jun	11	2,074	801	800	201
		July	11	2,297	804	803	203
		Aug.	11	1,978	830	829	223
		Sept.	11	1,897	799	798	193
48.	Membuat sel-sel kering, beteri-beteri dan barang-barang berkenaan <i>Dry cells, batteries and related articles</i>	Jan. - Sept.	11	19,310	799	798	1,867
		Mei	6	3,249	741	741	265
		Jun	6	3,279	738	737	266
		July	6	3,344	744	744	272
		Aug.	8	3,852	806	805	279
		Sept.	8	3,095	787	786	265
49.	Membuat alat-alat elektrik <i>Electrical appliances</i>	Jan. - Sept.	8	27,494	787	786	2,385
		Mei	5	623	521	521	96
		Jun	5	688	523	523	93
		July	5	897	535	535	98
		Aug.	5	691	530	530	102
		Sept.	6	790	543	542	97
50.	Membuat radio dan kelengkapan berkaitan <i>Household radios and related equipment</i>	Jan. - Sept.	6	6,149	543	542	806
		Mei	12	7,127	3,854	3,854	667
		Jun	12	10,118	3,869	3,869	714
		July	13	9,281	4,050	4,050	734
		Aug.	13	8,554	3,972	3,972	734
		Sept.	13	10,686	3,783	3,783	696
51.	Kelengkapan elektrik perusahaan <i>Electrical industrial equipment</i>	Jan. - Sept.	13	75,388	3,783	3,783	5,855
		Mei	4	444	205	197	45
		Jun	4	441	216	202	47
		July	5	668	231	221	51
		Aug.	5	606	243	233	51
		Sept.	5	593	236	232	54
52.	Membuat dan memasang pelbagai barang-barang elektrik <i>Manufacture and assembly of miscellaneous electrical apparatus</i>	Jan. - Sept.	5	4,634	236	232	422
		Mei	59	40,471	19,867	19,838	3,595
		Jun	62	43,332	22,312	22,283	4,204
		July	67	41,264	22,806	22,774	4,135
		Aug.	68	42,982	23,028	22,997	4,284
		Sept.	69	45,997	22,817	22,786	4,182
		Jan. - Sept.	69	339,739	22,817	22,786	33,183

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured products	Jumlah pekerja-pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period	Bilangan pekerja-pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
				(a)	(b)	(c)	(\$ '000)
		1974		(\$ '000)			
53.	Badan-badan motor kenderaan <i>Motor vehicle bodies</i>	Mei	17	755	534	515	163
		Jun	17	776	538	516	153
		July	17	1,433	535	513	157
		Aug.	17	1,078	513	491	156
		Sept.	17	871	530	509	154
		Jan. - Sept.	17	7,287	530	509	1,353
54.	Memasang kereta-kereta dan lori-lori <i>Assembly of automobiles and lorries</i>	Mei	8	17,038	5,730	5,730	1,841
		Jun	8	15,826	5,880	5,880	1,898
		July	8	17,903	5,906	5,905	1,885
		Aug.	7	15,275	5,938	5,938	1,740
		Sept.	7	12,880	5,963	5,963	1,781
		Jan. - Sept.	7	137,663	5,963	5,963	15,559
55.	Bahagian pengganti motor dan hisannya <i>Motor vehicle parts and accessories</i>	Mei	20	623	649	636	126
		Jun	20	781	672	658	125
		July	20	797	681	665	133
		Aug.	20	594	700	684	136
		Jan. Sept.	20	610	732	715	139
		Jan. - Sept.	20	5,742	732	715	1,092
56.	Membuat dan memasang basikal, basikal roda tiga, beca dan bahagian hisan mereka <i>Manufacture and assembly of bicycles, tricycles, trishaws and their parts and accessories</i>	Mei	18	1,755	838	815	155
		Jun	18	1,251	811	789	149
		July	17	1,769	803	783	160
		Aug.	17	1,358	787	767	147
		Sept.	17	1,312	727	707	144
		Jan. - Sept.	17	13,803	727	707	1,321
57.	Barang-barang plastik t.k.l. <i>Plastic products n.e.c.</i>	Mei	56	10,055	6,532	6,514	1,032
		Jun	56	9,030	6,322	6,303	1,048
		July	58	10,776	6,461	6,445	1,051
		Aug.	58	9,576	6,309	6,294	1,077
		Sept.	57	8,456	6,137	6,116	1,025
		Jan. - Sept.	57	89,480	6,137	6,116	9,133

**JADUAL 4: (SAMB.) PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN
YANG TERPILIH - SEMENANJUNG MALAYSIA**

Table 4: (Cont'd.) Principal Statistics of Selected Manufacturing Industries - Peninsular Malaysia

Bil. No.	Perusahaan Industry	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establish- ments	Nilai jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales value of own manu- factured products (a)	Jumlah pekerja- pekerja pada akhir tempoh Total persons engaged at end of period (b)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Paid employees at end of period (c)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid
		1974		(\$ '000)			(\$ '000)
58.	Pertubuhan-pertubuhan "taraf perintis" t.k.l. (d) <i>Pioneers establishments n.e.c.</i>	Mei	110	47,144	19,545	19,545	3,840
		Jun	110	41,444	19,536	19,536	3,913
		July	111	42,039	19,854	19,854	3,980
		Aug.	112	41,437	19,749	19,749	4,042
		Sept.	112	44,036	19,117	19,117	3,935
		Jan. - Sept.	112	359,209	19,117	19,117	34,047
59.	Lain-lain perusahaan yang diliputi (e) <i>All other covered industries</i>	Mei	25	18,309	4,453	4,431	1,342
		Jun	25	16,696	4,487	4,465	1,431
		July	25	17,457	4,498	4,476	1,366
		Aug.	25	16,064	4,447	4,424	1,370
		Sept.	25	14,540	4,479	4,456	1,354
		Jan. - Sept.	25	147,916	4,479	4,456	12,144
	Jumlah Total						
		Mei	1,697	682,543	195,608	194,209	42,214
		Jun	1,702	637,079	197,992	196,508	42,996
		July	1,713	682,176	200,330	198,861	43,594
		Aug.	1,717	661,490	199,385	197,913	43,559
		Sept.	1,719	652,061	197,608	196,170	43,920
		Jan. - Sept.	1,719	5,848,627	197,608	196,170	375,290

(a) Nilai yang dilaporkan berhubung kepada nilai jualan barang-barang buatan sendiri sahaja dan tidak termasuk pendapatan dari perkhidmatan-perkhidmatan perusahaan yang diberi kepada orang-orang lain.
The value reported relates to value of sales of own manufactured goods only and excludes income from industrial services rendered to others.

(b) Termasuk pemilik-pemilik yang bekerja, pekong-i-pekongsi perniagaan yang aktif, pekerja-pekerja keluarga yang tidak bergaji dan pekerja-pekerja penuhmasa dan sambilan yang bergaji.
Includes working proprietors, active business partners, unpaid family workers and paid full-time and part-time employees.

(c) Merujuk kepada pekerja-pekerja penuhmasa bergaji dan sambilan sahaja.
Refers to only full-time and part-time paid employees.

(d) Pertubuhan-pertubuhan "bertaraf perintis" yang tidak termasuk dalam perusahaan-perusahaan yang diliputi.
Includes "pioneer-status" establishment not falling within the covered industries.

(e) Termasuk perkilangan goris api, kilang besi dan keluli utama, non-ferrous metals, rolling, casting dan extruding, membuat motorsikal dan skooter.
Includes matches manufacturing, primary iron and steel milling, non-ferrous metals rolling, casting and extruding, manufacture and assembly of motor cycles and scooters.

JADUAL 5: PERANGKAAAN UTAMA BAGI PERTUBUHAN-PERTUBUHAN¹ "TARAF PERINTIS" DI MALAYSIA BARAT

Table 5: Principal Statistics of "Pioneer Status" Establishments in West Malaysia¹

Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Jualan barang- barang yang dibuat sendiri Sales of own manufactured products (\$ '000)	Bilangan pekerja- pekerja bergaji pada akhir tempoh Number of paid employees as at end period (2)	Gaji dan upah yang dibayar Salaries and wages paid (\$ '000)
1962	68	94,280	4,769	8,935
1963	85	195,424	7,171	16,586
1964	91	393,981	9,960	24,969
1965	101	513,038	12,149	31,592
1966	114	641,188	16,167	41,263
1967	126	770,977	19,343	51,778
1968	146	895,126	23,115	63,255
1969	175	1,087,313	31,262	75,785
1970	210	1,246,866	36,869	92,330
1971	247	1,368,208	43,167	101,458
1972	288	1,677,521	57,877	126,626
1973	349	2,446,455	87,501	181,663
1972 Januari - September	287	1,215,153	54,899	90,408
1973 Januari - September	347	1,745,354	81,238	125,746
1974 Januari - September	392	2,806,195	96,215	190,332
1973 Januari	317	179,810	62,361	12,574
Februari	318	144,293	63,925	12,187
Mac	323	189,436	66,753	13,196
April	329	193,539	69,542	13,293
Mei	331	201,758	71,980	14,053
Jun	335	197,591	74,925	14,465
Julai	343	206,570	77,254	14,986
Ogos	348	215,556	80,216	15,468
September	347	216,801	81,238	15,524
Oktober	349	237,169	82,817	16,398
November	348	227,848	85,776	17,061
Disember	349	236,084	87,501	22,458
1974 Januari	374	261,683	90,684	19,183
Februari	376	293,155	92,474	19,184
Mac	378	310,459	93,497	20,708
April	380	314,501	94,647	21,296
Mei	382	324,632	95,978	21,892
Jun	385	314,991	97,310	21,735
Julai	390	336,464	99,527	22,076
Ogos	392	324,036	99,376	22,152
September	392	326,274	96,215	22,106

¹ Pertubuhan "bertaraf perintis" ialah pertubuhan yang menikmati beberapa insentif-insentif seperti pengecualian cukai yang diberi oleh kerajaan dengan tujuan memajukan perusahaan di bawah Akta Insentif-Insentif Pelaburan 1968. (Akta ini mengambil alih Ordinan Perusahaan-Perusahaan Perintis (Pengecualian dari Cukai Pendapatan 1958). Yang termasuk di bawah sektor "perintis" adalah perintis mereka iaitu pertubuhan-pertubuhan yang pada suatu ketika mendapat taraf yang sama untuk suatu tempoh tetapi tempoh ini telah pun tamat.

A "pioneer" establishment is one enjoying certain incentives such as tax reliefs provided by the government for the purpose of promoting industrialisation under the "Investment Incentives Act 1968." (This Act supercedes the Pioneer Industries (Relief from Income Tax) Ordinance 1958.) Included under the 'pioneer' sector are establishments that currently hold "pioneer-status" as well as "ex-pioneers" i.e. those establishments which had at one time or other held similar status but whose "pioneer status" had expired since.

(2) Termasuk pekerja-pekerja bergaji penuhmasa dan sambilan.
Includes full-time and part-time paid employees.

JADUAL 6: PENGELUARAN BARANG-BARANG UTAMA DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH

Table 6: Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1972	1973	Jumlah terkumpul Cumulative		1974		
					Jan.-Sept. 1973	Jan.-Sept. 1974	Juni	Ogos	Sept.
1.	Getah - G.A.B. (semua gred) Rubber - R.S.S. (all grades)	Metric ton	125,951	153,863	108,145	107,920	14,078	11,424	11,530
2.	Getah Mutu Malaysia (semua jenis) S.M.R. (all types)	"	162,166	236,248	168,114	211,192	26,040	26,006	24,617
3.	Getah krep (semua jenis) Rubber - crepe (all types)	"	116,140	87,447	65,343	55,968	7,222	5,599	5,518
4.	Getah susu yang diperoses (tidak termasuk kemancar getah) Processed latex (excluding skim rubber)	"	146,751	134,631	97,377	104,392	14,167	12,816	12,770
5.	Minyak kelapa kasar Crude coconut oil	"	81,175	67,611	52,424	46,410	7,046	6,828	5,795
6.	Minyak kelapa bertapis Refined coconut oil	"	37,372	36,349	27,719	17,772	1,811	2,043	2,254
7.	Dedak Coconut cake	"	75,492	65,854	50,902	32,824	4,558	4,727	4,186
8.	Susu pekat manis Sweetened condensed milk	"	66,482	80,632	61,124	59,913	6,744	7,035	5,901
9.	Nenas dalam tin Canned pineapple	"	57,516	55,012	41,098	43,225	3,400	2,854	2,640
10.	Air nenas dalam tin Canned pineapple juice	"	1,804	1,760	1,348	1,279	161	131	109
11.	Tepong ubi kayu Tapioca flour	"	35,646	37,830	30,132	29,435	3,722	3,643	3,319
12.	Ubi kayu biji Tapioca pearls	"	11,226	12,304	8,889	7,928	912	749	974
13.	Hampas ubi kayu Tapioca refuse	"	96,512	106,481	80,636	80,689	10,183	9,800	9,544
14.	Kerepek ubi kayu Tapioca chips	"	7,145	7,371	5,994	4,063	277	318	422
15.	Tepong sago Sago flour	"	4,393	5,920	4,488	3,397	398	368	377
16.	Beras (gred 1, 2 & 3) Whole rice (grade 1, 2 & 3)	"	378,000	378,727	289,029	244,497	25,264	28,157	27,090
17.	Tepong gandum Wheat flour	"	230,772	255,415	189,640	184,835	21,797	20,469	19,836
18.	Dedak dan dedak halus yang dikilang Milled bran and pollard	"	94,510	94,012	71,308	67,678	8,445	7,522	7,059
19.	Biskut (semua jenis) Biscuits (all types)	"	33,694	38,805	28,610	28,664	2,932	2,999	2,805
20.	Gula-gula Sweets	"	5,863	7,219	5,227	6,791	780	768	671
21.	Kacang kering dan masin dan kacang goreng Dried and salted nuts and groundnuts	"	4,892	3,485	2,566	2,544	303	369	422
22.	Biji-biji kuaci Prepared melon seeds	"	800	846	636	510	54	52	51
23.	Makan ternakan campuran Mixed poultry feeds	"	99,758	177,394	85,940	92,305	10,905	12,278	11,190
24.	Makanan babi Pig feeds	"	119,091	103,273	76,181	84,670	9,125	9,382	8,270

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH

Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1972	1973	Jumlah terkumpul Cumulative		1974		
					Jan.-Sept. 1973	Jan.-Sept. 1974	Julai	Ogos	Sept.
25.	Minuman-minuman berkarbon - manis dan istimewa <i>Sweet and special beverages - carbonated</i>	'000 Litres	77,337	83,191	58,184	62,606	7,245	6,705	7,594
26.	Minuman-minuman tidak berkarbon manis dan istimewa <i>Sweet and special beverages - non-carbonated</i>	"	12,879	11,879	9,141	10,392	1,226	1,281	1,173
27.	Air cordial dan sirap <i>Cordials and syrups</i>	"	2,205	2,691	1,996	2,297	333	187	416
28.	Air soda <i>Soda water</i>	"	1,132	1,077	706	539	149	27	51
29.	Rokok <i>Cigarettes</i>	Metric ton	8,340	9,876	7,247	10,095	954	914	854
30.	Cerut <i>Cigars and cheroots</i>	"	549	523	395	403	48	48	43
31.	Benang serabut asli <i>Yarn of natural fibre</i>	"	n.a.	8,911	6,392	7,152	945	920	787
32.	Kain (semua jenis dibuat daripada 90% kapas atau lebih) <i>Cloth (all types - made of 90% or more of cotton)</i>	'000 Ela '000 Yards	98,191	124,221	90,907	68,168	7,327	7,840	6,839
33.	Kemeja sport yang dikait <i>Knitted sports shirts</i>	'000 Bilangan '000 Number	2,477	2,448	1,863	1,306	182	184	178
34.	Pakaian-pakaian dalam yang dikait <i>Knitted undergarments</i>	"	7,328	8,906	6,720	5,133	538	478	537
35.	Setokin pendek dan setokin panjang yang dikait <i>Knitted socks and stockings</i>	'000 Pasang '000 Pairs	4,116	4,398	3,144	2,899	302	323	334
36.	Kasut kulit atau keseluruhannya kulit <i>Shoes of leather or mainly leather</i>	"	450	593	424	518	75	67	67
37.	Kasut plastik atau keseluruhannya plastik <i>Shoes of plastic or mainly plastic</i>	"	695	587	511	613	68	111	80
38.	Kasut capal atau selipar kulit atau keseluruhannya kulit <i>Sandals and slippers of leather or mainly leather</i>	"	47	110	82	71	9	8	10
39.	Kasut cepal atau selipar plastik atau keseluruhannya plastik <i>Sandals and slippers of plastic or mainly plastic</i>	"	4,428	5,161	4,235	2,826	359	317	336
40.	Kemeja - untuk lelaki dan budak-budak lelaki <i>Shirts - men's and boys'</i>	'000 Bilangan '000 Number	7,239	10,296	7,493	7,181	692	798	746
41.	Seluar panjang untuk lelaki dan budak-budak lelaki <i>Trousers - men's and boys'</i>	"	n.a.	1,646	1,308	1,688	269	124	159
42.	Pakaian dalam untuk lelaki dan budak-budak lelaki <i>Underwear - men's and boys'</i>	"	2,974	6,357	4,604	3,701	459	297	350
43.	Baju untuk perempuan dan budak-budak perempuan <i>Blouses - women's and girls'</i>	"	n.a.	1,972	1,416	2,089	345	245	187
44.	Pakaian-pakaian untuk perempuan dan budak-budak perempuan <i>Dresses - women's and girls'</i>	"	n.a.	627	430	596	51	62	53
45.	Baju kutang <i>Brassiers</i>	"	2,873	3,324	2,604	1,938	225	225	199

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH

Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1972	1973	Jumlah terkumpul Cumulative		1974		
					Jan. - Sept. 1973	Jan. - Sept. 1974	Julai	Ogos	Sept.
46.	Papan lapis Plywood	'000 k. persegi 5 m.m. '000 sq. ft. of 5 m.m.	720,508	814,164	622,928	472,859	48,442	44,437	39,422
47.	Pintu dan tingkap kayu Wooden doors and windows	'000 k. persegi '000 sq. ft.	2,077	2,620	1,950	1,838	238	206	225
48.	Rangka pintu dan tingkap kayu Wooden door and window frames	"	5,670	5,719	4,227	3,983	428	435	454
49.	Kotak-kotak kadbod dan kotak-kotak kertas Cardboard boxes and paper boxes	'000 Bilangan '000 Number	74,346	74,043	55,882	52,523	6,430	7,103	5,391
50.	Kotak-kotak kadbod kasar yang berketak Corrugated fibreboard cartons	Metric ton	19,753	26,205	19,331	20,171	2,610	2,375	1,906
51.	Kasut but kain dan kasut kain bertapak getah Canvas boots and shoes with rubber soles	'000 Pasang '000 Pairs	14,915	11,102	8,254	9,276	1,198	1,121	1,212
52.	Selipar dan cepal keseluruhannya atau sebahagiannya daripada getah Slippers and sandals wholly or partly of rubber	"	4,389	4,431	3,252	2,621	297	285	310
53.	Lain-lain kasut, keseluruhannya atau sebahagiannya daripada getah Other footwear, entirely or partly of rubber	"	4,378	4,606	3,522	4,728	512	585	708
54.	Tayar (semua jenis) Tyres (all types)	'000 Keping '000 Pieces	3,479	4,789	3,595	3,175	368	291	369
55.	Tiub (semua jenis) Tubes (all types)	"	4,581	5,411	4,046	4,042	480	434	434
56.	Tilam getah bueh Foam rubber mattresses	Metric ton	2,437	3,103	2,323	2,464	234	175	304
57.	Lain-lain getah bueh Other foam rubber	"	2,006	2,665	1,955	1,494	193	164	212
58.	Mengeping getah Rubber sheeting and matting	"	2,523	2,732	1,997	2,346	344	321	272
59.	Getah campuran Rubber compound	"	5,663	7,245	5,321	5,727	703	637	657
60.	Pemancut dan corong getah dibuat daripada getah dan dengan bahan-bahan lain Rubber hose and tubing, wholly of rubber or reinforced	"	668	674	521	490	69	56	49
61.	Baja kimia Chemical fertilisers	"	299,761	315,504	247,529	248,187	26,872	33,375	29,896
62.	Cat gelos Gloss paints	'000 Litres	5,602	6,491	4,808	4,784	621	547	422
63.	Cat emulsen Emulsion paints	"	3,704	4,784	3,541	4,046	557	542	402
64.	Cat distemper dan cat air Distempers and water paints	Metric ton	3,072	3,770	2,767	2,591	188	225	18
65.	Cat aluminium Aluminium paints	'000 Litres	364	374	284	276	48	18	29
66.	Ubat melekangkan cat dan cat cair Paint removers and thinners	"	1,654	2,125	1,664	1,113	135	101	92
67.	Cat prima Primers	"	946	990	739	854	107	92	62
68.	Cat lapis dalam Undercoats	"	1,484	1,836	1,391	1,420	120	120	97

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH

Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1972	1973	Jumlah terkumpul Cumulative		1974		
					Jan. - Sept. 1973	Jan. - Sept. 1974	Julai	Ogos	Sept.
69.	Leka dan barnis yang siap dan shelek <i>Prepared lacquers, varnished and shellac</i>	'000 Litres	722	985	738	597	53	60	63
70.	Tepong sabun (ubat pencuci) <i>Soap powder (detergent)</i>	Metric ton	21,713	21,792	16,997	17,486	2,589	1,398	1,769
71.	Sabun keras <i>Domestic hard soap</i>	"	12,619	13,815	10,370	8,376	975	1,086	1,044
72.	Minyak rambut, cream dan lain-lain <i>Hair dressing oils, creams, brilliantines and tonics</i>	"	953	1,127	776	1,241	177	145	127
73.	Bedak muka, bedak pipi, gincu bibir dan air persolek <i>Face powders, rouges, lipsticks, cosmetic lotions</i>	"	191	287	218	181	16	15	16
74.	Bedak badan <i>Talcum powder</i>	"	410	604	405	618	71	82	35
75.	Colok <i>Joist sticks</i>	"	3,350	4,261	3,009	3,868	409	451	424
76.	Lilin <i>Candles</i>	"	942	1,225	878	977	84	131	129
77.	Ubat nyamok <i>Mosquito coils</i>	"	3,397	4,155	3,065	3,540	439	422	338
78.	Dawwat pencetak <i>Printing ink</i>	"	822	1,114	825	892	119	102	87
79.	Simen (semua jenis) <i>Cement (all types)</i>	'000 metric ton	1,160	1,280	944	1,026	117	124	110
80.	Ubin lantai simen (semua saiz) <i>Cement floor tiles (all sizes)</i>	'000 Keping '000 Pieces	6,136	6,828	4,909	5,923	674	556	636
81.	Bumbong genting simen (semua jenis) <i>Cement roofing tiles (all types)</i>	"	20,442	27,292	20,454	18,290	2,432	2,345	2,113
82.	Keping-keping besi yang ditampal <i>Galvanized iron sheets</i>	Metric ton	37,797	47,082	36,060	33,360	3,587	2,915	4,519
83.	Besi kimpal dan paip alat-alat paip dan tiub keluli <i>Welded iron and steel pipes and tubes and fittings</i>	"	34,630	53,529	39,310	49,904	6,520	6,050	7,187
84.	Alat-alat paip dan tiub besi tuangan <i>Cast iron pipes, tubes and fittings</i>	"	6,122	8,545	6,046	6,042	672	702	672
85.	Bentuk-bentuk binaan dan binaan keluli yang siap <i>Structural shapes and complete steel structures</i>	"	16,366	20,242	14,708	12,830	1,231	1,219	2,175
86.	Bar dan rod untuk konkerit tetulang <i>Bars and rods for reinforced concrete</i>	"	54,497	54,648	37,943	51,018	6,118	5,823	4,467
87.	Tangki kepok besi dan keluli <i>Iron and steel drums</i>	'000 Bilangan '000 Number	1,142	1,438	1,057	1,093	137	101	91
88.	Bekas daripada tin (semua jenis) <i>Tin cans (all types)</i>	"	263,782	296,213	222,804	239,853	27,164	24,865	20,565
89.	Beteri bekal bagi kenderaan motor <i>Storage batteries for motor vehicles</i>	"	222	178	133	178	23	22	20
90.	Kipas angin letrik <i>Electric fans</i>	Bilangan Number	139,631	146,257	104,044	131,379	16,692	14,401	13,872

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH

Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1972	1973	Jumlah terkumpul Cumulative		1974		
					Jan. - Sept. 1973	Jan. - Sept. 1974	Julai	Ogos	Sept.
91.	Talvisyen Television sets	Bilangan Number	59,436	64,773	48,544	56,940	7,697	6,555	7,145
92.	Badan-badan bagi kereta-kereta berjentera, bas dan van Bodies for motor coaches, buses and vans	"	410	378	275	293	48	39	41
93.	Badan-badan dan rangka-rangka bagi lori-lori Bodies and frames for lorries	"	497	614	464	587	79	59	59
94.	Badan-badan dan rangka-rangka bagi terela Bodies and frames for trailers	"	34	215	169	171	19	8	7
95.	Kereta penumpang - 1000 c.c. dan kurang Passenger cars - 1000 c.c. and below	"	2,597	3,020	2,509	2,610	352	291	358
96.	Kereta penumpang - lebih 1000 c.c. dan kurang 1600 c.c. Passenger cars - above 1000 c.c. and below 1600 c.c.	"	17,266	30,646	21,430	30,768	3,557	2,901	3,091
97.	Kereta penumpang - 1600 c.c. dan lebih Passenger cars - 1600 c.c. and above	"	4,840	7,679	5,547	9,202	1,230	1,141	1,160
98.	Lori-lori Lorries	"	2,285	3,707	2,936	4,660	535	671	403
99.	Kereta van Vans	"	2,765	2,542	1,924	2,666	255	178	488
100.	Bas Buses	"	75	99	75	133	12	13	20
101.	Lain kenderaan perdagangan Other commercial vehicles	"	992	1,084	841	1,748	139	362	276

JADUAL 7 RENGKASAN PERANGKAPAN KUASA LETRIK - SEMENANJUNG MALAYSIA

TABLE 7 SUMMARY OF ELECTRICITY STATISTICS - PENINSULAR MALAYSIA

Juta kilowatt-hours (Lembaga Yunit Perdagangan).
Million kilowatt-hours (Board of Trade Units).

Tempoh Period	Kuasa letrik dikeluarkan oleh Electricity generated by		
	L.L.N. dan lain-lain N.E.B. and others (a)	Alat-alat perusahaan dan lombong Industrial and mining installation	Jumlah Total
Tahun Year			
1970	3245.8	101.0	3346.8
1971	3506.5	67.4	3573.9
1972	3985.4	68.2	4053.6
1973	4412.0	68.8	4480.8
1972 Jan. - Sept.	2941.1	50.6	2991.7
1973 Jan. - Sept.	3274.4	50.6	3325.0
1974 Jan. - Sept.	3652.4	36.1	3688.5
1973 Januari	361.4	5.8	367.2
Februari	312.6	5.4	318.0
Mac	367.2	5.4	372.6
April	355.7	5.7	361.4
Mei	371.6	5.9	377.5
Jun	367.9	5.8	373.7
Julai	385.0	5.4	390.4
Ogos	377.3	5.7	383.0
September	375.7	5.5	381.2
Oktober	375.7	5.8	381.5
November	378.4	6.0	384.4
Disember	383.5	6.4	389.9
1974 Januari	375.9	4.3	380.2
Februari	362.4	4.0	366.4
Mac	413.6	4.0	417.6
April	401.9	4.3	406.2
Mei	415.5	4.3	419.8
Jun	407.1	4.3	411.4
Julai	429.3	4.3	433.6
Ogos	430.6	4.3	434.9
September	416.1	2.3	418.4

Punca: Lembaga Letrik Negara.
Source: National Electricity Board.

(a) Termasuk Syarikat Letrik Kekuatan Ayer Batang Hari Perak Berhad, Pembahagi Kuasa Letrik Kinta, Majlis Bandar Raya Pulau Pinang dan lain-lain Pembekal-Pembekal Awam Berlesen.
Includes Perak River Hydro-electric Power Company Limited, Kinta Electrical Distribution, Penang City Council and other Licensed Public Suppliers.

LAMPIRAN I: LIPUTAN BAGI PENYIASATAN PERUSAHAAN-PERUSAHAAN PERKILANGAN BULANAN 1974

Appendix I: Coverage of Monthly Survey of Manufacturing Industries 1974

Bil. No.	Kod perusahaan Industry code	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran gunatenaga yang digunakan Employment cut-off used
1.	1121	Mengilang semula getah di luar estet <i>Rubber remilling off estates</i>	Lengkap <i>Complete</i>
2.	1123	Memproses susu getah di luar estet <i>Latex processing off-estates</i>	"
3.	1331	Kilang-kilang minyak kelapa belum bertapis di luar estet <i>Crude coconut oil mills off-estates</i>	"
4.	3029	Lain-lain barang susu t.k.l. <i>Other dairy products n.e.c.</i>	"
5.	3031	Pengawitan nanas <i>Pineapple canning</i>	"
6.	3054	Kilang-kilang sago dan ubi kayu <i>Sago and tapioca factories</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
7.	3055	Kilang-kilang beras besar <i>Large rice mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
8.	3059	Lain-lain pengisaran biji-bijian <i>Other grain milling</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
9.	3061	Kilang-kilang biskut <i>Biscuit factories</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
10.	3070	Kilang-kilang dan penapis gula <i>Sugar factories and refineries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
11.	3080	Cocoa, coklat dan gula-gula <i>Cocoa, chocolate and confectioneries</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
12.	3092	Minyak sayur-sayuran dan lemak-lemak makanan <i>Edible vegetable oils and fats</i>	Lengkap <i>Complete</i>
13.	3098	Makanan-makanan binatang tersedia <i>Prepared animal feeds</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
14.	3099	Pelbagai-pelbagai persediaan makanan <i>Miscellaneous food preparations</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
15.	3130	Kilang-kilang beer <i>Breweries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
16.	3140	Minuman-minuman ringan dan beverage yang berkarbon <i>Soft drinks and carbonated beverages</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
17.	3200	Barang-barang tembakau <i>Tobacco products</i>	"
18.	3311	Kilang-kilang memintal dan menganyam <i>Natural fibre spinning and weaving mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
19.	3312	Mewarnakan dan memutehkan kain-kain <i>Dyeing and bleaching of yarns and fabrics</i>	"
20.	3313	Mengecap dan menyediakan kain selain daripada batek <i>Printing and finishing of fabrics other than batek</i>	"
21.	3314	Memintal dan menganyam barang-barang tenunan <i>Handicraft spinning and weaving</i>	"
22.	3315	Membuat batek <i>Batek making</i>	"
23.	3316	Kilang-kilang kain-kain tiruan <i>Synthetic textile mills</i>	"
24.	3319	Pelbagai kain-kain asas <i>Miscellaneous primary textiles</i>	"
25.	3320	Kilang-kilang mengait <i>Knitting mills</i>	"
26.	3330	Perkilangan tali rami, jala dan tali-tali lain <i>Cordage, rope, net and twine manufacturing</i>	"

Bil. No.	Kod perusahaan Industry code	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran gunatenaga yang digunakan Employment cut-off used
27.	3390	Kain-kain t.k.l. Textiles n.e.c.	Lengkap Complete
28.	3411	Kasut, selain daripada kasut getah dan kayu Footwear, other than rubber and wooden footwear	5 dan lebih 5 and more
29.	3432	Kilang-kilang pakaian Clothing factories	"
30.	3512	Kilang-kilang papan lapis dan papan serbok kayu Plywood and particle board mills	Lengkap Complete
31.	3513	Kilang-kilang meratakan perusahaan tingkap-tingkap, pintu-pintu dan kilang tanggam Planing mills, window and door mills and joinery works	10 dan lebih 10 and more
32.	3710	Pulp, kertas dan kertas tebal Pulp, paper and paperboard	Lengkap Complete
33.	3721	Kotak-kotak kertas, beg-beg dan lain-lain bekas Paper boxes, bags and other containers	10 dan lebih 10 and more
34.	3810	Mencetak dan mengecap Printing and publishing	20 dan lebih 20 and more
35.	3821	Kerja mengecap dan membuat buku dagangan Job and commercial printing and book binding	"
36.	3822	Kerja seni dan membuat terkhas Specialized art and engraving work	"
37.	3830	Menerbit sahaja Publishing only	"
38.	4010	Kasut getah Rubber footwear	Lengkap Complete
39.	4021	Tayar dan tiub Tyres and tubes	"
40.	4030	Getah buch dan lain-lain Foam rubber products	"
41.	4090	Barang-barang getah t.k.l. Rubber products n.e.c.	"
42.	4111	Gas mampat dan cair Compressed and liquefied gases	"
43.	4112	Perusahaan kimia Industrial chemicals	"
44.	4113	Baja bahan kimia Chemical fertilizers	"
45.	4119	Pelbagai perusahaan kimia Miscellaneous industrial chemicals	"
46.	4121	Minyak kelapa bertapis Refined coconut oil	"
47.	4130	Cat-cat, minyak barnis dan lacquer Paints, varnishes and lacquers	"
48.	4191	Sabun, bahan-bahan pembasuh dan penyuci Soaps, washing and cleaning compounds	20 dan lebih 20 and more
49.	4192	Persediaan-persediaan perubatan dan pharmacy Medicinal and pharmaceutical preparations	"
50.	4194	Minyak wangi, alat-alat solek dan persediaan-persediaan bilek mandi Perfumes, cosmetics and toilet preparations	"
51.	4195	Perkilangan goris api Matches manufacturing	Lengkap Complete
52.	4196	Lilin, keminyan, kayu setanggi Candles, incense and joss sticks	"

Bil. No.	Kod perusahaan Industry code	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran gunatnaga yang digunakan Employment cut-off used
53.	4199	Lain-lain perusahaan kimia <i>Miscellaneous chemical products</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
54.	4210	Kilang-kilang membersih petroleum <i>Petroleum refineries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
55.	4340	Simen haiderol <i>Hydraulic cement</i>	"
56.	4350	Simen binaan dan barang-barang konkerit <i>Cement and concrete products</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
57.	4410	Kilang besi dan keluli utama <i>Primary iron and steel milling</i>	Lengkap <i>Complete</i>
58.	4421	Bengkel-bengkel besi <i>Iron foundries</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
59.	4429	Lain-lain potongan asas besi dan keluli <i>Other iron and steel basic shapes</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
60.	4460	Non-ferrous metals rolling, casting dan extruding <i>Non-ferrous metals rolling, casting and extruding</i>	Lengkap <i>Complete</i>
61.	4510	Potongan-potongan binaan yang direka <i>Fabricated structural shapes</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
62.	4520	Barang-barang logam senibina <i>Architectural metal products</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
63.	4530	Dawai dan barang-barang dawai <i>Wire and wire products</i>	"
64.	4550	Dandang, tangki-tangki dan platework <i>Boilers, tanks and platework</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
65.	4561	Awit timah dan kotak-kotak logam <i>Tin cans and metal boxes</i>	Lengkap <i>Complete</i>
66.	4563	Barang-barang tembaga puch, tembaga merah dan aluminium <i>Brass, copper, pewter and aluminium products</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
67.	4569	Lain-lain barang logam hentak, tekan dan sador <i>Other stamped, pressed and coated metal products</i>	"
68.	4590	Pelbagai barang-barang logam t.k.l. <i>Miscellaneous metal products n.e.c.</i>	Lengkap <i>Complete</i>
69.	4711	Sel-sel kering, beteri-beteri dan barang-barang berkenaan <i>Dry cells, batteries and related articles</i>	"
70.	4721	Perkilangan jentera letrik, perkakas dan alat-alat letrik <i>Electrical appliances</i>	"
71.	4731	Membuat radio dan kelengkapan berkaitan, kelengkapan perusahaan letrik <i>Household radios and related equipment</i>	"
72.	4749	Kelengkapan letrik perusahaan <i>Electrical industrial equipment</i>	"
73.	4799	Membuat dan memasang pelbagai barang-barang letrik <i>Manufacture and assembly of miscellaneous electrical apparatus</i>	"
74.	4831	Badan-badan kereta bermotor <i>Motor vehicle bodies</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
75.	4832	Membuat dan memasang motor-motor kenderaan dan lori-lori <i>Manufacture and assembly of automobiles and lorries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
76.	4834	Bahagian pengganti motor kenderaan dan hiasan <i>Motor vehicle parts and accessories</i>	"
77.	4851	Membuat basikal-basikal, basikal roda tiga, beca <i>Bicycles, tricycles and trishaws</i>	"
78.	4852	Barang-barang pengganti dan penghias basikal, basikal roda tiga dan beca <i>Bicycles, tricycles and trishaw parts and accessories</i>	"
79.	4854	Motorsikal dan skooter dan membuat kelengkapan kenderaan lain-lain <i>Manufacture and assembly of motor cycles and scooters</i>	"
80.	4940	Barang-barang elastik t.k.l. <i>Plastic products n.e.c.</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
81.		Pertubuhan-pertubuhan bertaraf perintis yang tidak termasuk dalam perusahaan-perusahaan di atas <i>Pioneer status establishments not falling within the above industries</i>	Lengkap <i>Complete</i>



