

PERANGKAAN - PERANGKAAN PERUSAHAAN BULANAN  
SEMENANJUNG MALAYSIA

*MONTHLY INDUSTRIAL STATISTICS*  
*PENINSULAR MALAYSIA*

MACH, 1976

HARGA: \$ 5.00  
PRICE:

JABATAN PERANGKAAN  
DEPARTMENT OF STATISTICS  
MALAYSIA  
KUALA LUMPUR



PERANGKAAAN-PERANGKAAAN PERUSAHAAN BULANAN  
SEMENANJUNG MALAYSIA

*MONTHLY INDUSTRIAL STATISTICS*  
*PENINSULAR MALAYSIA*

MACH, 1976

JABATAN PERANGKAAAN  
*DEPARTMENT OF STATISTICS*  
MALAYSIA  
KUALA LUMPUR

11HB. OGOS, 1976

PERANGKATAN PERKAWANAN PERKAWANAN

SEMANGAT MELAYU

MOHAMED AMIN

PERANGKATAN PERKAWANAN

MALAY

PERANGKATAN PERKAWANAN

MOHAMED AMIN

MALAY

PERANGKATAN PERKAWANAN

MALAY

**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 <i>Table</i>	1 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 - 25
	5 Perangkaan Utama bagi Pertubuhan-Pertubuhan "Taraf Perintis" di Semenanjung Malaysia <i>Principal Statistics of "Pioneer Status" Establishments in Peninsular Malaysia</i>	26
	6 Pengeluaran Barang-Barang Utama <i>Production of Major Commodities</i> .. .. .	27 - 31
	7 Rengkas Perangkaan Kuasa Letrik - Semenanjung Malaysia <i>Summary of Electricity Statistics - Peninsular Malaysia</i> .. .. .	32
 <b>Rajah - Rajah</b> <i>Charts</i>		
Rajah <i>Chart</i>	1 Angka Tunjok Pengeluaran Perusahaan Tahunan 1968 - 1974 <i>Annual Index of Industrial Production 1968 - 1974</i> .. .. .	1
	2 Angka Tunjok Pengeluaran Perusahaan Bulanan 1973 - 1975 <i>Monthly Index of Industrial Production 1973 - 1975</i> .. .. .	3
 <b>Lampiran - Lampiran</b> <i>Appendix</i>		
Lampiran <i>Appendix</i>	1 .. .. .	33 - 36



## 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 pertumbuhan-pertumbuhan yang "bertaraf perintis." Suatu analisa pendek ke atas angka-angka yang diberi juga dilakukan. Adalah diharap 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 yang diliputi.

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. Pada umumnya, langkah berikutnya telah diambil untuk memperolehi angkatanjuk-angkatanjuk:

- (1) Pengiraan nisbah-nisbah keluaran berdasarkan kepada data kuantiti pengeluaran.
- (2) Pengiraan angkatanjuk peringkat perusahaan, wajar-wajar yang digunakan untuk memperolehi jumlah-jumlah angkatanjuk-angkatanjuk 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 angkatanjuk-angkatanjuk kumpulan-kumpulan perusahaan dan bagi bahagian dengan menjumlahkan angkatanjuk-angkatanjuk perusahaan. Wajar-wajar yang digunakan untuk mencampur angkatanjuk-angkatanjuk perusahaan adalah didasarkan kepada nilai ditambah banci.

Angkatanjuk 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 angkatanjuk

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

$W_i$  ialah wajar pada tahun dasar

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

11. Pada dasarnya angkatanjuk 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

14. 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 memperoleh 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

Keseluruhan pengeluaran perusahaan bagi bulan Mac, 1976 adalah melebihi sebanyak 9.2% daripada angka-tunjuk bagi bulan Februari untuk mencapai angka-tunjuk 191.9 mata pada keseluruhannya. Terdapat perubahan secara keseluruhan dalam semua tiga sektor Perlombongan, Perkilangan dan kuasa letrik. Angka-tunjuk perlombongan untuk bulan Mac, 1976 adalah sebanyak 65.1 mata sementara angka-tunjuk Perkilangan dan kuasa letrik sentiasa merekodkan dengan tinggi masing-masing sebanyak 257.1 mata dan 191.9 mata.

Mengikut dasar suku tahun, keseluruhan angka-tunjuk untuk suku pertama tahun 1976 adalah 180.5 mata dan ini adalah 1.1% lebih tinggi daripada suku keempat tahun 1975. Kecuali bagi angka-tunjuk Perlombongan yang mana merekodkan kejatuhan sebanyak 8.0%, angka-tunjuk perkilangan dan kuasa letrik merekodkan kenaikan sebanyak 2.7% dan 0.8% masing-masing, berbanding dengan suku akhir 1975. Antara suku pertama 1975 dan tempoh berkenaan tahun lepas, keseluruhan angka-tunjuk telah bertambah sebanyak 18.4%. Angka-tunjuk perlombongan telah menunjukkan kejatuhan 8.4% sementara angka-tunjuk Perkilangan dan kuasa letrik menunjukkan perubahan masing-masing sebanyak 25.1% dan 9.2%.

Atas dasar bulanan, angka-tunjuk bagi bulan Mac menunjukkan perubahan bagi lima belas kumpulan utama pada keseluruhannya, kenaikan-kenaikan lebih dari dua puluh peratus dalam angka-tunjuk bagi bulan Mac telah direkodkan dalam kumpulan-kumpulan utama berikut: "perusahaan-perusahaan logam asas" (+43.8%); "alat-alat pengangkutan" (+32.1%) dan "keluaran-keluaran kayu, rotan, mengkuang, atap dan gabus" (+27.2%). Satu kumpulan sahaja yang menunjukkan kekurangan yang lebih daripada bulan lepas adalah "perkilangan minum-minuman" yang telah merekodkan kekurangan sebanyak 10.0%.

Pada peringkat perusahaan, kenaikan-kenaikan yang nyata yang direkodkan oleh perusahaan-perusahaan dalam angka-tunjuk masing-masing yang mana melebihi bulan yang terdahulunya adalah "pengilangan besi dan keluli utama" (+53.2%); "mengetin nenas" (+49.0%); "pertukangan kayu" (+46.1%) dan "badan-badan kereta motor" (+45.1%). Dua buah perusahaan yang merekodkan kekurangan yang besar dalam angka-tunjuk masing-masing adalah "minyak wangi, kosmetik dan persediaan tandas" (34.1%) dan "kilang-kilang arak" (-30.1%).

Pengeluaran timah dan bijeh besi telah pulih semula untuk bulan Mac, 1976. Keluaran kandungan timah adalah 5,101 tan metrik sementara bijeh besi pula adalah 30,851 tan metrik. Untuk tempoh terkumpul dari bulan Januari hingga Mac, 1976, pengeluaran kandungan timah adalah sebanyak 15,597 tan metrik iaitu kurang sebanyak 1,392 tan metrik daripada tempoh berkenaan tahun lepas. Sepanjang tempoh yang sama itu, pengeluaran bijeh besi menunjukkan perubahan sebanyak 19,817 tan metrik, dari 59,308 tan metrik yang dilaporkan dalam suku pertama 1975 menjadi sebanyak 79,125 tan metrik untuk suku pertama 1976.

Kuasa letrik yang dijanakan dari bulan Januari hingga Mac, 1976 adalah 1,393.3 jam kilowatt. Ini adalah 118.0 juta jam kilowatt atau 9.3% lebih tinggi daripada yang dijanakan untuk tempoh yang sama dalam tahun 1975.

Jumlah nilai jualan bagi keluaran-keluaran buatan sendiri dari bulan Januari hingga Mac, 1976 untuk semua pertubuhan yang diliputi adalah \$2,347 juta. Terdapat kenaikan sebanyak \$483 juta atau 25.9% melebihi tempoh yang sama tahun 1975. Apabila kita bandingkan angka-angka gunatenaga untuk bulan Mac, 1975 kita dapati tambahan seramai 29,566 orang atau 15.3%. Angka-angka berkenaan untuk Mac, 1976 dan Mac, 1975 adalah masing-masing seramai 222,890 dan 193,324 orang. Perbandingan-perbandingan yang dibuat bagi tiap-tiap perusahaan untuk 2 tempoh tersebut menunjukkan perubahan-perubahan yang nyata dalam perkara-perkara berikut: Lain-lain Perusahaan Perkilangan Makanan (+1,293), Perusahaan-perusahaan Perkilangan Kain (+6,305), Kilang-kilang Pakaian (+1,573), Kilang-kilang Papan dan Serbuk Papan (+2,550), Radio-radio Kegunaan Rumah-tangga dan Alat-alat Berkaitan (+1,746), Membuat dan Memasang Pelbagai Perkakas Letrik (+7,950) dan Pertubuhan-pertubuhan Perintis t.k.l. (+2,517).

## II SUMMARY ANALYSIS

The overall industrial production for March, 1976 exceeded the February index by 9.2% to reach an overall high index of 191.9. There was an overall improvement in all three sectors of Mining, Manufacturing and Electricity. The Mining index for March 1976 stood at 65.1 whilst the Manufacturing and Electricity indices recorded an all time high at 257.1 and 191.9 respectively.

On a quarterly basis, the overall index for the first quarter of 1976 was 180.5 and this was 1.1% higher than that of the fourth quarter of 1975. Except for the Mining index which recorded a decline by 8.0%, both the manufacturing and electricity indices recorded increases of 2.7% and 0.8% respectively compared to the last quarter of 1975. Between the first quarter of 1975 and the corresponding period of last year, the overall index had increased by 18.4%. The Mining indice had shown a decline of 8.4% while the Manufacturing and Electricity indices showed an improvement of 25.1% and 9.2% respectively.

On a monthly basis, the March index showed an overall improvement for fifteen major groups. Increases of more than twenty percent in the March index were recorded in the following major groups:- "basic metal industries" (+43.8%); "transport equipment" (+32.1%) and "wood, rattan, mengkuang, attap and cork products" (+27.2%). The only major group that showed a decrease over the previous month was that of 'beverage manufacturing' which recorded a decrease of 10.0%.

At the industry level, industries which recorded significant increases in their indices over those for the previous month were "primary iron and steel milling" (+53.2%); "pineapple canning" (+49.0%); "joineries" (+46.1%) and "motor vehicle bodies" (+45.1%). Two industries which recorded large decreases in their indices were "perfumes, cosmetics and toilet preparations" (-34.1%) and "breweries" (-30.1%).

Production of tin and iron ore recovered for the month of March, 1976. Tin content output was 5,101 metric tons whilst that of iron ore was 30,851 metric tons. For the cumulative period January to March, 1976, the production of tin content of 15,597 metric was 1,392 metric tons less than that of the corresponding period of last year. Over the same two periods, the production of iron ore showed an improvement of 19,817 metric tons, from 59,308 metric tons reported in the first quarter of 1975 to 79,125 metric tons for the first quarter of 1976.

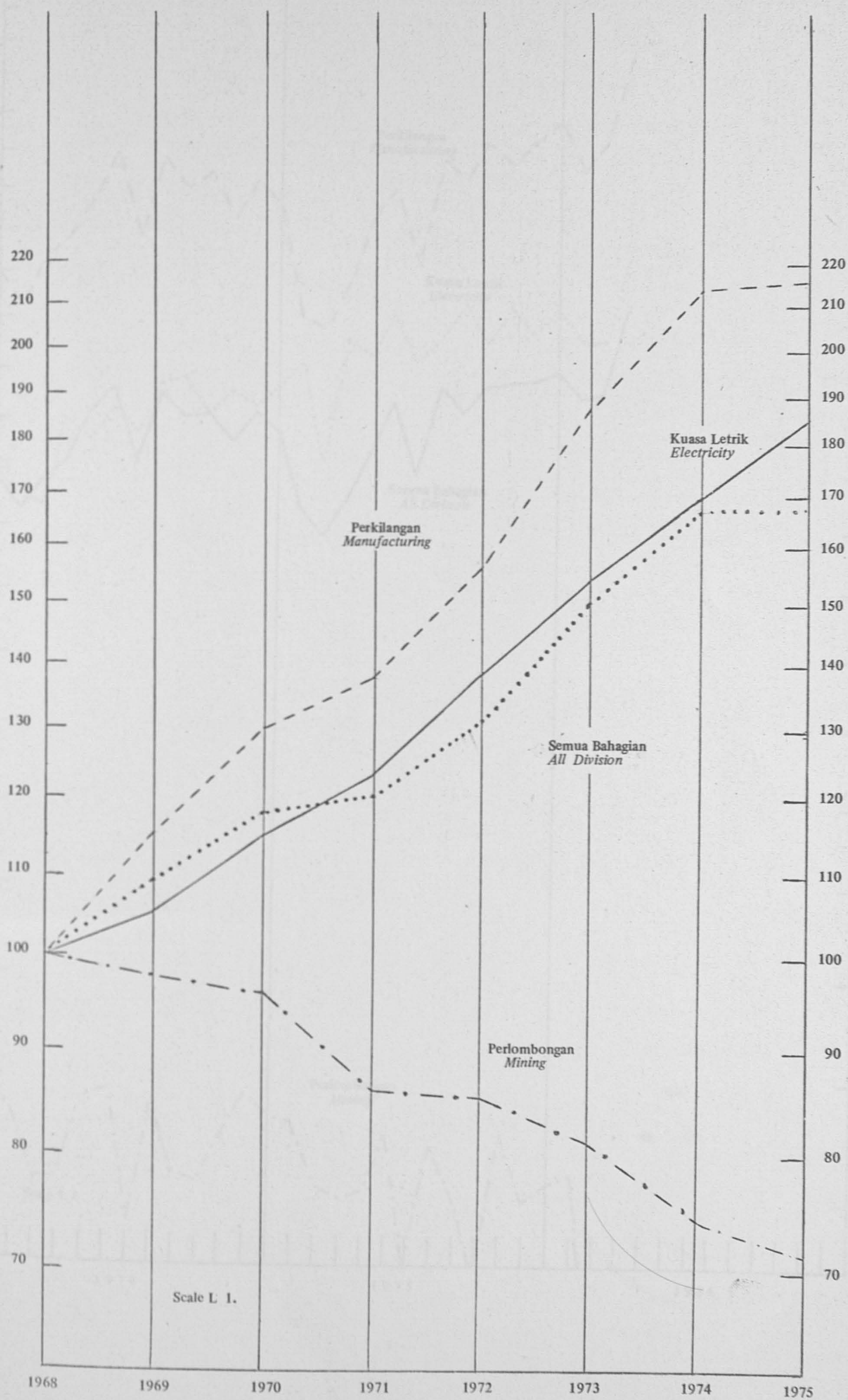
Electricity generated from January to March, 1976 was 1,393.3 million kilowatt-hours. This was 118.0 million kilowatt-hours or 9.3% higher than that generated for the same period in 1975.

The total value of sales of own manufactured products from January to March, 1976 for all the establishments covered was \$2,347 million. There was an increase of \$483 million or 25.9% over the same period in 1975. When we compare the paid employment figures for March, 1975 we note that there is an increase of 29,566 persons or 15.3%. The corresponding figures for March, 1976 and March, 1975 are 222,890 and 193,324 respectively. Comparisons done for each industry for the 2 periods show significant changes in the following: Other Food Manufacturing Industries (+1,293), Textile Manufacturing Industries (+6,305), Clothing Factories (+1,573), Plywood and Particle Board Mills, (+2,550), Household Radios and Related Equipment (+1,746), Manufacture and Assembly of Miscellaneous Electrical Apparatus (+7,950) and Pioneer Establishments n.e.c. (+2,517).



RAJAH I - ANGKATUNJUK PENGELUARAN PERUSAHAAN TAHUNAN 1968 - 1975  
 CHART I - ANNUAL INDEX OF INDUSTRIAL PRODUCTION 1968 - 1975

Tahun Dasar  
 Base Year 1968 = 100



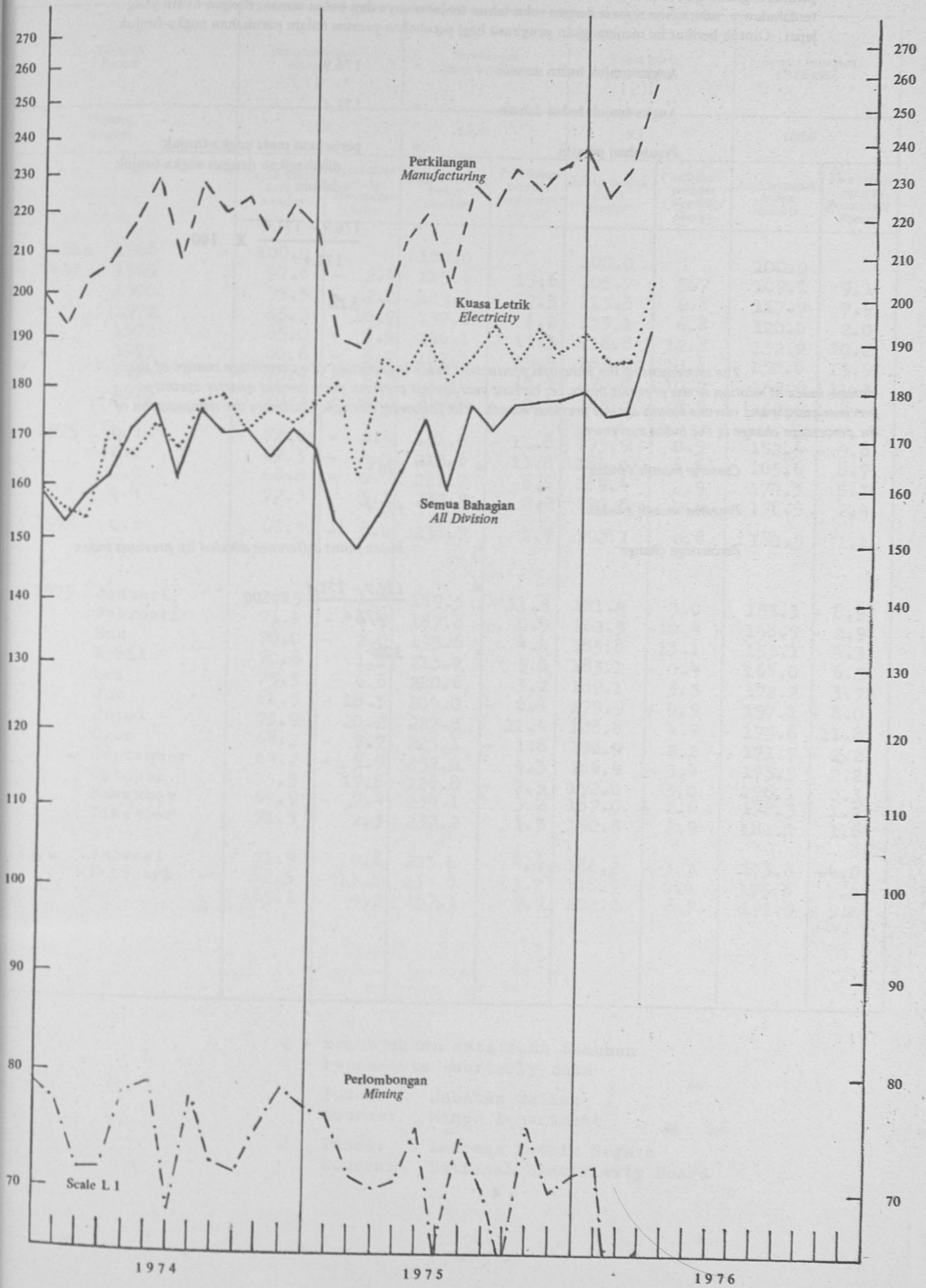
Scale L 1.



RAJAH 2 - ANGKA TUNJUK PENGELUARAN PERUSAHAAN BULANAN 1974-1976

CHART 2 - MONTHLY INDEX OF INDUSTRIAL PRODUCTION 1974 - 1976

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. Contoh 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	Perlombongan Mining (1)		Perkilangan Manufacturing		Kuasa elektrik Electricity (2)		Semua bahagian All division	
Wajaran Weights	31.4		59.4		9.2		100.0	
	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
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
1974	75.4	- 6.5	215.8	15.3	170.0	10.7	167.6	11.3
1975	70.7	- 6.2	216.0	0.1	185.0	8.8	167.6	-
1975 Q.1	72.6	- 6.4	191.0	- 11.8	175.9	0.5	152.4	- 9.8
Q.2	69.3	- 4.5	213.6	11.8	184.0	4.6	165.6	8.7
Q.3	68.8	- 0.7	227.7	6.6	189.4	2.9	174.3	5.3
Q.4	72.3	5.1	232.7	2.2	190.5	0.6	178.5	2.4
1976 Q.1	66.5	- 8.0	238.9	2.7	192.1	0.8	180.5	1.1
1975 Januari	76.5	- 1.3	189.5	- 11.9	181.4	3.0	153.3	- 8.9
Februari	71.4	- 6.7	187.8	- 0.9	162.5	-10.4	148.9	- 2.9
Mac	70.0	- 2.0	195.6	4.4	183.8	13.1	155.1	4.3
April	70.8	1.1	213.7	9.0	183.1	- 0.4	166.0	6.9
Mei	75.5	6.6	220.6	3.2	189.1	3.3	172.2	3.7
Jun	61.5	- 18.5	204.0	- 6.4	179.9	- 4.9	157.1	- 8.0
Julai	73.9	20.2	227.3	11.4	188.8	4.9	175.6	11.8
Ogos	68.2	- 7.7	223.1	- 1.8	192.9	2.2	171.7	- 2.2
September	64.2	- 5.9	232.6	4.3	186.4	- 3.4	175.5	2.2
Oktober	75.5	17.6	226.8	- 2.5	192.0	3.0	176.1	0.3
November	69.9	- 7.4	234.1	3.2	187.0	- 2.6	178.3	1.2
Disember	71.5	2.3	237.2	1.3	192.5	2.9	181.1	1.6
1976 Januari	71.9	0.6	225.6	- 4.8	186.2	- 3.3	173.8	-4.0
Februari	62.5	- 13.1	234.0	3.7	186.9	0.4	175.8	1.2
Mac	65.1	4.2	257.1	9.9	203.2	8.7	191.9	9.2

Q - menunjukkan data suku tahunan

Q - represents quarterly data

1 Punca: Jabatan Galian  
Source: Mines Department

2 Punca: Lembaga Letrik 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
1974	75.4	215.8	210.4	94.3	620.1	72.7
1975	70.7	216.0	235.5	82.0	765.9	80.6
1975 Q.1	72.6	191.0	202.0	79.7	624.6	78.8
Q.2	69.3	213.6	222.8	76.9	727.1	75.6
Q.3	68.8	227.7	241.0	81.2	791.3	84.7
Q.4	72.3	232.7	276.2	90.4	920.5	83.4
1976 Q.1	66.5	238.9	223.3	80.1	719.9	74.8
1975 Januari	76.5	189.5	194.9	80.5	582.8	97.5
Februari	71.4	187.8	212.8	87.7	653.5	66.5
Mac	70.0	195.6	198.3	70.9	637.6	72.5
April	70.8	213.7	223.4	71.5	746.7	74.6
Mei	75.5	220.6	242.7	82.7	797.7	76.4
Jun	61.5	204.0	202.2	76.4	636.8	75.8
Julai	73.9	227.3	232.9	87.7	736.1	82.3
Ogos	68.2	223.1	230.6	78.5	753.4	83.9
September	64.2	232.6	259.6	77.3	884.4	88.0
Oktober	75.5	226.8	273.3	87.5	914.1	88.9
November	69.9	234.1	275.6	82.0	944.1	82.3
Disember	71.5	237.2	279.7	101.7	903.3	79.0
1976 Januari	71.9	225.6	229.3	100.8	683.1	75.9
Februari	62.5	234.0	216.5	78.6	694.4	74.6
Mac	65.1	257.1	224.1	60.8	782.3	73.9

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 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 pengiraan biji-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
1974	128.5	140.9	85.8	154.7	127.9	121.6	129.8
1975	136.2	159.9	68.7	198.1	137.0	112.7	105.3
1975 Q.1	124.3	146.5	76.0	162.3	124.2	103.2	95.5
Q.2	134.5	174.7	73.7	185.0	145.0	105.7	105.5
Q.3	151.8	189.9	55.1	216.3	136.5	114.4	115.2
Q.4	134.2	128.5	69.8	228.7	142.3	127.6	105.2
1976 Q.1	133.9	161.0	62.6	221.9	140.5	127.0	109.0
1975 Januari	130.5	145.4	85.5	173.0	114.0	106.7	104.7
Februari	121.2	139.9	71.9	132.9	123.2	89.3	79.9
Mach	121.2	154.2	70.7	180.9	135.5	113.6	101.8
April	133.6	177.2	111.3	181.8	156.2	115.5	105.6
Mei	134.1	167.2	68.2	189.7	147.4	101.7	113.7
Jun	135.7	179.8	41.7	183.4	131.5	99.9	97.2
Julai	156.0	202.6	60.3	229.5	127.2	123.0	119.2
Ogos	155.5	190.9	49.0	213.4	144.4	128.2	120.1
September	144.0	176.3	55.9	206.0	138.0	92.2	106.2
Oktober	128.7	113.0	52.1	232.8	140.6	129.2	105.8
November	133.7	141.4	63.9	223.6	143.8	125.0	104.9
Disember	140.1	131.0	93.3	229.7	142.6	128.6	104.8
1976 Januari	130.3	132.9	67.9	238.0	143.6	119.5	91.7
Februari	127.2	159.7	48.2	196.4	148.2	122.4	107.8
Mac	144.3	190.3	71.8	231.2	129.6	139.2	127.5

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 Year	1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	1969	112.0	119.0	116.8	124.2	120.6	115.0
	1970	110.5	103.3	126.7	131.0	132.9	119.9
	1971	107.0	107.3	113.6	129.4	139.3	123.5
	1972	114.4	109.1	114.6	135.9	136.3	130.6
	1973	134.7	141.0	116.8	169.7	190.7	154.5
	1974	125.9	189.2	130.6	195.1	227.5	167.5
	1975	136.6	232.7	166.1	184.6	206.5	166.9
1975	Q.1	134.2	160.6	148.1	173.8	192.9	154.4
	Q.2	110.2	246.6	149.8	168.1	181.5	169.5
	Q.3	158.5	302.2	178.8	158.7	168.7	168.6
	Q.4	143.4	221.6	187.7	237.6	283.0	175.0
1976	Q.1	115.6	188.0	181.3	199.3	208.5	160.5
1975	Januari	150.7	195.8	141.4	212.4	242.0	158.0
	Februari	141.4	175.4	160.9	141.4	144.8	145.9
	Mac	110.4	110.5	141.9	167.5	191.8	159.4
	April	87.7	161.4	149.8	200.5	228.4	171.0
	Mei	108.6	269.7	160.0	146.1	135.7	178.5
	Jun	134.3	308.6	139.6	157.8	180.3	158.9
	Julai	153.5	313.7	170.9	151.4	151.0	166.3
	Ogos	165.0	304.1	182.3	131.2	121.3	142.6
	September	157.1	288.8	183.1	193.5	233.7	147.5
	Oktober	124.7	284.2	191.6	233.8	270.8	175.6
	November	136.9	205.3	182.5	231.4	272.9	175.8
	Disember	168.7	175.2	189.1	247.7	305.2	190.9
1976	Januari	133.2	202.4	188.6	215.2	231.0	142.3
	Februari	106.5	153.4	180.2	201.4	232.2	159.0
	Mac	107.0	208.1	175.0	181.2	162.2	180.1

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, atap 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 (1)	Kilang-kilang papan lapis dan papan serbok kayu Plywood and particle board mills	Kilang-kilang meratakan, perusahaan tingkap, pintu-pintu dan kilang tanggap 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	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Year 1969	111.6	107.7	102.9	126.1	111.7	131.7	109.1
1970	114.6	125.5	116.2	164.8	114.3	141.3	125.3
1971	122.0	140.4	123.9	208.5	130.1	155.2	131.9
1972	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
1974	141.0	185.9	170.5	241.1	216.5	214.2	161.7
1975	213.9	190.2	166.5	283.6	197.0	203.8	164.1
1975 Q.1	156.2	124.2	104.8	192.4	171.9	180.9	128.6
Q.2	186.2	210.3	189.2	299.3	184.4	210.3	167.2
Q.3	219.6	235.1	210.9	337.9	203.3	206.8	172.7
Q.4	293.4	191.2	161.0	304.8	228.3	217.1	187.9
1976 Q.1	286.6	185.7	152.6	321.5	164.4	242.0	166.8
1975 Januari	152.3	111.2	92.0	169.9	205.4	159.1	124.2
Februari	152.4	116.6	103.1	168.8	124.7	199.2	118.9
Mac	164.0	144.8	119.4	238.6	185.6	184.5	142.7
April	171.2	184.0	160.6	278.3	178.8	175.1	177.7
Mei	196.0	227.1	208.1	308.4	197.9	250.7	173.9
Jun	191.3	219.7	198.8	311.2	176.5	205.2	150.1
Julai	215.8	240.4	216.0	343.7	208.3	216.2	172.6
Ogos	205.8	231.1	205.1	341.0	198.6	193.5	156.3
September	237.1	233.9	211.5	329.1	202.9	210.6	189.3
Oktober	267.0	203.8	173.5	323.1	212.1	222.6	157.8
November	288.4	199.5	171.3	305.2	235.4	209.2	188.6
Disember	324.9	170.3	138.1	286.2	237.5	219.5	217.3
1976 Januari	256.5	157.8	132.8	255.9	164.9	206.6	150.9
Februari	289.8	175.8	142.9	314.6	133.4	253.1	159.9
Mac	313.5	223.6	182.2	393.9	194.9	266.3	189.7

(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 bernis 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
1974	175.1	201.8	185.0	171.3	129.8	176.2	127.1
1975	154.7	186.9	174.6	126.1	156.8	181.5	104.9
1975 Q.1	164.2	207.8	189.4	151.1	115.2	144.5	127.7
Q.2	145.7	180.5	173.8	124.3	137.2	188.8	86.2
Q.3	167.9	215.5	159.1	144.1	173.0	192.8	103.8
Q.4	140.8	143.9	176.3	84.9	201.7	200.0	102.0
1976 Q.1	167.6	183.9	154.0	122.3	154.5	179.7	134.5
1975 Januari	165.2	209.7	188.9	125.0	126.0	162.7	125.8
Februari	169.6	212.1	186.0	139.1	96.3	129.4	157.5
Mac	157.8	201.7	193.3	189.1	123.4	141.3	99.7
April	157.6	177.4	175.7	135.3	139.7	207.3	87.0
Mei	149.2	186.0	193.0	115.5	153.7	193.7	78.9
Jun	130.3	178.1	152.6	122.2	118.3	165.4	92.7
Julai	164.2	217.1	140.8	130.5	208.7	203.1	137.3
Ogos	166.0	217.3	188.3	161.9	189.3	187.8	90.8
September	173.5	212.1	148.1	139.8	121.0	187.5	83.4
Oktober	146.7	146.4	177.4	118.8	180.5	194.6	99.7
November	136.8	117.5	172.7	34.7	188.3	193.1	125.7
Disember	139.0	167.9	178.7	101.3	236.3	212.3	80.7
1976 Januari	147.2	128.1	151.3	94.1	152.6	172.6	109.8
Februari	173.0	205.8	136.6	122.1	151.8	163.6	132.4
Mac	182.6	217.7	174.0	150.7	159.0	202.8	161.2

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  
Base Year 1968 = 100

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 bilik 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
1974	221.4	150.2	268.8	101.5	154.6	148.7	174.5
1975	161.6	150.9	293.9	117.9	161.3	156.6	177.1
1975 Q.1	163.5	145.0	342.5	110.8	148.2	143.9	162.8
Q.2	143.9	155.9	281.1	96.2	167.0	160.3	189.6
Q.3	197.4	154.3	311.5	124.6	159.8	153.9	179.5
Q.4	141.6	148.3	240.3	138.5	170.1	168.2	176.4
1976 Q.1	202.6	147.5	305.8	130.7	162.8	161.5	167.3
1975 Januari	168.5	143.9	366.2	103.0	139.9	131.4	168.5
Februari	178.7	147.0	326.4	119.5	156.1	151.3	172.4
Mac	143.4	144.2	335.0	109.9	148.7	149.1	147.4
April	176.8	162.0	316.8	97.6	163.2	155.1	190.4
Mei	188.3	160.1	244.9	87.8	171.9	167.8	185.6
Jun	66.7	145.7	281.6	103.2	166.0	158.0	192.7
Julai	113.3	160.3	300.6	128.2	168.8	165.4	180.3
Ogos	172.0	151.7	338.7	121.1	155.6	150.3	173.5
September	307.0	150.9	295.3	124.5	154.9	146.0	184.8
Oktober	174.6	140.1	211.3	137.0	157.5	157.4	158.0
November	133.3	153.8	268.5	139.0	161.7	163.9	154.4
Disember	116.9	151.0	241.0	139.4	191.1	183.4	216.9
1976 Januari	194.7	136.3	290.7	115.1	159.2	154.2	176.0
Februari	248.9	140.5	312.0	138.2	152.1	152.3	151.5
Mac	164.1	165.7	314.8	138.9	177.1	178.0	174.3

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 (CON)

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, 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, bateri dan barang-barang berkenaan Dry cells, batteries and related articles	Pesawat sawat radio-rumah dan alat berkaitan Electrical appliances, household radios and related equipment
Wajaran Weights	1.6	0.8	0.6	0.2	2.5	1.2	0.7	0.1
Tahun 1968 Year 1969	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1970	143.9	149.4	140.5	130.1	106.7	128.6	116.1	148.0
1971	139.3	123.8	163.2	126.1	131.4	171.5	132.2	233.0
1972	166.5	185.3	150.9	132.3	141.3	188.9	138.8	268.0
1973	192.2	235.7	151.7	130.6	171.7	192.4	116.3	313.0
1974	225.5	255.8	199.5	174.6	242.8	200.6	108.3	347.0
1975	237.5	248.3	229.0	215.0	267.5	247.0	138.3	419.0
1975	227.5	247.5	219.7	159.3	186.0	287.0	128.8	538.0
1975 Q.1	215.1	243.4	207.3	107.0	171.3	240.4	111.2	445.0
1975 Q.2	197.4	184.3	228.3	146.7	193.5	283.1	140.9	509.0
1975 Q.3	237.1	270.7	206.9	185.8	179.8	328.0	134.0	636.0
1975 Q.4	260.4	291.7	236.2	197.7	199.4	296.4	129.3	562.0
1976 Q.1	204.7	210.3	207.1	168.7	178.1	303.7	165.3	523.0
1975 Januari	196.2	200.7	218.4	93.2	170.4	229.0	93.4	444.0
1975 Februari	207.7	248.2	177.6	122.2	157.7	236.0	122.1	417.0
1975 Mac	241.5	281.4	225.9	105.6	185.8	256.3	118.2	476.0
1975 April	240.0	231.0	283.5	123.5	199.9	290.6	142.8	525.0
1975 Mei	228.8	242.7	229.0	160.3	207.4	307.7	147.2	563.0
1975 Jun	123.4	79.2	172.5	156.2	173.2	251.1	132.6	439.0
1975 Julai	193.5	211.9	174.3	174.8	173.8	335.8	139.3	648.0
1975 Ogos	278.1	334.4	226.4	196.4	177.1	331.3	134.8	644.0
1975 September	239.8	265.8	220.0	186.3	188.4	316.9	127.8	617.0
1975 Oktober	264.1	291.1	244.5	205.8	188.9	269.8	115.2	515.0
1975 November	307.3	392.1	222.3	209.6	189.9	290.1	126.6	550.0
1975 Disember	209.7	192.0	241.7	177.6	219.3	329.2	146.0	620.0
1976 Januari	132.8	96.2	176.9	147.8	171.0	292.7	148.8	521.0
1976 Februari	197.4	211.2	185.3	175.2	171.4	290.6	169.9	482.0
1976 Mac	283.9	323.5	259.2	183.0	192.0	327.7	177.2	567.0

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 Year	1968	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
	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
	1974	531.4	96.3	623.4	219.6	906.0	170.0
	1975	412.1	143.6	474.4	158.9	915.3	185.0
1975	Q.1	338.2	105.4	385.7	191.0	872.8	175.9
	Q.2	456.4	91.0	490.9	190.9	893.3	184.0
	Q.3	435.4	127.3	507.2	143.8	923.7	189.4
	Q.4	453.0	250.5	514.0	110.2	971.4	190.5
1976	Q.1	382.1	114.2	448.6	82.9	1,056.4	192.1
1975	Januari	325.7	109.8	372.1	162.8	883.1	181.4
	Februari	303.0	113.3	339.9	202.1	865.6	162.5
	Mac	386.0	93.0	445.0	208.0	869.6	183.8
	April	434.4	98.3	507.7	169.8	886.7	183.1
	Mei	444.0	95.8	512.9	246.1	896.1	189.1
	Jun	386.2	79.0	452.0	156.7	897.1	179.9
	Julai	458.4	85.8	539.9	163.0	926.6	188.8
	Ogos	404.0	110.0	469.5	157.8	919.2	192.9
	September	443.9	186.2	512.1	110.5	925.4	186.4
	Oktober	400.4	236.5	452.0	98.4	949.8	192.0
	November	458.6	239.4	521.1	126.6	971.3	187.0
	Disember	500.0	275.7	568.9	105.5	993.1	192.5
1976	Januari	374.7	138.8	435.3	88.6	1,024.8	186.2
	Februari	332.5	83.2	391.9	81.1	1,061.1	186.9
	Mac	439.1	120.7	518.5	79.1	1,083.4	203.2

1. Angka tunjuk ini meliputi memasang Motor Scooter sahaja.  
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 1970	98,057	99,160	73,796	74,628	4,491,086
Year 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
1974	90,394	94,751	68,122	71,404	480,576
1975	85,447	83,087	64,364	62,589	348,200
1974 Jan.-Mac	22,833	23,689	17,214	17,860	58,431
1975 "	22,558	23,826	16,989	17,943	59,308
1976 "	20,673	19,124	15,597	14,429	79,125
1975 Januari	8,650	9,346	6,518	7,042	27,493
Februari	6,526	6,965	4,916	5,246	13,701
Mac	7,382	7,515	5,555	5,655	18,114
April	7,194	7,800	5,413	5,869	23,894
Mei	7,390	7,317	5,562	5,507	28,856
Jun	6,420	4,935	4,834	3,715	30,582
Julai	7,461	8,609	5,633	6,500	28,430
Ogos	6,836	5,933	5,146	4,467	44,588
September	6,456	4,689	4,866	3,535	33,369
Oktober	7,352	9,506	5,542	7,166	35,178
November	6,816	5,098	5,125	3,833	33,124
Disember	6,964	5,374	5,254	4,054	30,871
1976 Januari	7,847	9,023	5,916	6,804	21,602
Februari	6,077	4,467	4,580	3,367	26,672
Mac	6,749	5,634	5,101	4,258	30,851

Funca: Jabatan Galian  
Source: Department of Mines

(a) Bijeh dalam padat timah bagi bulan Mac 1976 adalah berdasarkan pengujian purata yang betul sebanyak 75.58%. Pengujian purata yang sama juga telah digunakan bagi menghitung jumlah penghantaran ke pelebor.

Tin content for March 1976 is based on the average true assay of 75.58%. 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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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)
1.	Memperoses semula getah dan memperoses susu getah di luar estet-estet <i>Rubber remilling and latex processing off-estates</i>	35591	1975	99	797,386	13,123	13,103	29,975
			1976 Jan.	101	94,820	13,596	13,576	2,725
			Feb.	101	87,347	13,677	13,651	2,666
			Mac	101	100,565	13,438	13,417	2,568
2.	Kilang-kilang minyak kelapa belum bertapis di luar estet-estet dan kilang-kilang minyak kelapa bertapis <i>Crude coconut oil milling off-estates and refined coconut oil milling</i>	31151	1975	84	165,096	1,650	1,538	3,664
			1976 Jan.	85	12,924	1,685	1,576	346
			Feb.	86	12,627	1,689	1,581	483
			Mac	85	12,110	1,661	1,554	308
3.	Lain-lain barang susu <i>Other dairy products n.e.c.</i>	31129	1975	4	262,997	912	912	6,023
			1976 Jan.	4	21,164	909	909	508
			Feb.	4	21,814	927	927	492
			Mac	4	22,572	922	922	490
4.	Pegawitan nenas <i>Pineapple canning</i>	31131	1975	4	51,237	2,591	2,591	5,095
			1976 Jan.	3	4,265	2,295	2,295	454
			Feb.	3	4,626	2,280	2,280	342
			Mac	3	4,193	2,279	2,279	463
5.	Kilang-kilang sago dan ubi kayu <i>Sago and tapioca factories</i>	31164	1975	37	26,206	1,056	995	1,871
			1976 Jan.	37	2,526	1,039	978	176
			Feb.	37	2,364	1,024	963	161
			Mac	37	2,893	1,049	990	184

**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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured products (a) (\$'000)	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 up yang diba Salara an wa pau (\$'000)
6.	Kilang-kilang beras besar <i>Large rice mills</i>	31162	1975	91	296,670	2,855	2,807	6,63
			1976 Jan.	93	28,838	2,891	2,844	60
			Feb.	92	26,616	2,873	2,818	60
			Mac	92	23,648	2,802	2,752	58
7.	Lain pengisaran biji-bijian <i>Other grain milling</i>	31163 31169	1975	7	188,718	671	664	3,49
			1976 Jan.	6	15,874	659	656	29
			Feb.	6	15,069	659	656	27
			Mac	6	17,728	675	672	28
8.	Kilang-kilang biskut <i>Biscuit manufacturing</i>	31171	1975	13	48,675	2,206	2,198	4,40
			1976 Jan.	15	4,663	2,380	2,364	42
			Feb.	16	3,702	2,503	2,490	41
			Mac	16	4,639	2,505	2,492	45
9.	Coco, coklat dan gula-gula <i>Cocoa, chocolate and confectionery</i>	31190	1975	23	48,517	1,606	1,563	3,58
			1976 Jan.	22	4,697	1,513	1,471	34
			Feb.	23	3,802	1,565	1,522	28
			Mac	23	4,171	1,522	1,479	29
10.	Makanan-makanan binatang tersedia <i>Prepared animal feeds</i>	31220	1975	16	143,154	1,176	1,172	3,360
			1976 Jan.	18	15,270	1,232	1,228	331
			Feb.	18	12,514	1,222	1,218	349
			Mac	17	13,228	1,210	1,203	316

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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured products (a) (\$'000)	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 (\$'000)
1.	Pelbagai-pelbagai persediaan makanan <i>Miscellaneous food preparations</i>	31216 31219	1975	12	48,238	1,023	1,021	4,539
			1976 Jan.	13	4,003	1,058	1,056	438
			Feb.	13	3,952	1,043	1,041	397
			Mac	13	5,297	1,046	1,044	401
12.	Lain-lain perusahaan makanan yang diliputi <i>Other food manufacturing industries covered</i>	31180 31159	1975	12	500,603	3,671	3,669	12,360
			1976 Jan.	14	52,276	4,081	4,079	1,481
			Feb.	13	43,908	4,190	4,188	1,387
			Mac	13	56,687	4,279	4,277	1,423
13.	Kilang-kilang beer <i>Breweries</i>	31330	1975	3	84,811	995	995	5,630
			1976 Jan.	3	10,844	1,001	1,001	542
			Feb.	3	7,127	1,022	1,022	535
			Mac	3	5,892	1,021	1,021	545
14.	Minuman-minuman ringan dan beverage yang berkarbon <i>Soft drinks and carbonated beverages</i>	31340	1975	21	65,641	2,113	2,108	7,250
			1976 Jan.	21	10,385	1,820	1,816	562
			Feb.	21	5,273	1,722	1,719	514
			Mac	21	6,555	1,731	1,728	508
15.	Barang-barang tembakau <i>Tobacco products</i>	31400	1975	32	452,478	3,696	3,651	18,711
			1976 Jan.	33	43,513	3,737	3,692	1,772
			Feb.	33	33,411	3,769	3,724	1,526
			Mac	33	43,872	3,866	3,824	1,882

<sup>1</sup> Termasuk kilang gula dan kilang penapis gula, minyak-minyak makanan, sayuran dan lemak.  
Include: sugar factories and refineries, 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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 up ya dib: Sal an w P (\$'000)				
16.	Perusahaan-perusahaan perkilangan kain <i>Textiles manufacturing industries</i>	32111 32112 32113 32114 32115 32119 32130 32140 32150 32190	1975	135	370,780	27,803	27,699	53,				
			1976	Jan.	137	36,230	28,097	27,988	5,			
				Feb.	138	41,203	28,939	28,834	5,			
				Mac	137	51,568	29,065	28,963	5,			
			17.	Kasut, selain dari kasut getah dan kayu <i>Footwear, other than rubber and wooden footwear</i>	32400	1975	64	25,599	2,245	2,114	3,	
						1976	Jan.	63	2,191	2,241	2,114	
							Feb.	61	1,672	2,169	2,046	
Mac	64	2,366					2,220	2,094				
18.	Kilang-kilang pakaian <i>Clothing factories</i>	32201	1975	144	121,141	11,981	11,746	17,0				
			1976	Jan.	143	10,957	12,217	12,004	1,6			
				Feb.	145	9,438	12,271	12,058	1,8			
				Mac	143	13,056	12,073	11,875	1,7			
19.	Kilang-kilang papan lapis dan papan serbok kayu <i>Plywood and particle board mills</i>	33112	1975	34	139,279	10,823	10,820	22,27				
			1976	Jan.	35	13,454	10,749	10,746	1,99			
				Feb.	35	13,738	11,240	11,237	2,00			
				Mac	35	17,047	11,842	11,839	2,34			
20.	Kilang-kilang meretakan perusahaan tingkap-tingkap, pintu-pintu dan kilang tanggam <i>Planing mills, window and door mills and joinery works</i>	33113	1975	49	38,847	2,740	2,698	6,28				
			1976	Jan.	49	3,899	2,734	2,698	64			
				Feb.	49	2,521	2,654	2,610	51			
				Mac	49	4,592	2,748	2,705	62			

**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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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)
21.	Pulp, kertas dan kertas tebal <i>Pulp, paper and paperboard</i>	34110	1975	4	6,102	331	331	820
			1976 Jan.	6	603	381	381	159
			Feb.	6	598	388	388	88
			Mac	6	735	391	391	94
22.	Kotak-kotak kertas, beg-beg dan lain-lain bekas <i>Paper boxes, bags and other containers</i>	34120	1975	14	45,207	1,321	1,317	3,438
			1976 Jan.	15	4,141	1,597	1,593	513
			Feb.	15	4,308	1,614	1,610	389
			Mac	15	4,996	1,620	1,616	385
23.	Mengecap, menerbit dan perusahaan-perusahaan serupa <i>Printing, publishing and allied industries</i>	34200	1975	127	232,063	10,526	10,449	38,195
			1976 Jan.	127	26,037	10,583	10,508	3,657
			Feb.	127	18,534	10,638	10,567	3,481
			Mac	128	19,983	10,665	10,585	3,559
24.	Barang-barang keluaran getah <i>Rubber products</i>	35510 35593 35599	1975	65	250,892	13,785	13,754	36,313
			1976 Jan.	65	20,845	13,870	13,838	2,944
			Feb.	67	21,811	14,147	14,117	3,048
			Mac	68	27,543	14,487	14,465	3,303
25.	Gas mampat dan cair, perusahaan kimia dan pelbagai perusahaan kimia <i>Compressed and liquefied gases, industrial chemicals and miscellaneous industrial chemicals</i>	35110	1975	29	76,625	1,384	1,373	6,908
			1976 Jan.	29	6,159	1,430	1,419	858
			Feb.	29	6,280	1,446	1,435	592
			Mac	29	7,418	1,383	1,374	633

**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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 upah yang dibayar Salaries and wages paid (\$'000)
26.	Baja bahan kimia <i>Chemical fertilisers</i>	35120	1975	11	136,253	829	828	5,83
			1976 Jan.	11	8,968	826	825	48
			Feb.	11	11,043	829	828	49
			Mac	11	14,745	849	848	48
27.	Cat-cat, minyak barnis dan lacquer <i>Paints, varnishes and lacquers</i>	35210	1975	19	66,911	911	905	5,355
			1976 Jan.	20	6,035	906	901	458
			Feb.	20	4,989	923	918	453
			Mac	20	6,724	940	935	455
28.	Sabun, bahan-bahan pembersih dan pencuci <i>Soaps, washing and cleaning compounds</i>	35231	1975	7	80,707	1,052	1,052	7,020
			1976 Jan.	7	5,536	1,019	1,019	618
			Feb.	7	8,063	1,005	1,005	60
			Mac	7	9,630	1,092	1,092	63
29.	Persediaan-persediaan perubatan dan pharmacy <i>Medicinal and pharmaceutical preparations</i>	35220	1975	15	18,309	1,175	1,158	3,393
			1976 Jan.	15	1,434	1,170	1,157	314
			Feb.	15	1,866	1,088	1,075	296
			Mac	15	1,544	1,117	1,104	330
30.	Minyak wangi, alat-alat solek dan persediaan-persediaan bilek mandi <i>Perfumes, cosmetics and toilet preparations</i>	35239	1975	11	46,122	810	810	4,617
			1976 Jan.	11	4,529	835	835	424
			Feb.	11	4,936	839	839	424
			Mac	11	4,489	832	832	426

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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 dibayar Salaries and wages paid (\$'000)
31.	* Perkilangan barang-barang kimia Chemical products manufacturing	35290	1975	66	73,615	2,606	2,473	6,537
			1976 Jan.	72	6,075	2,653	2,507	644
			Feb.	70	5,696	2,614	2,475	549
			Mac	71	7,456	2,777	2,637	593
32.	Kilang-kilang membersih petroleum Petroleum refineries	35300	1975	4	773,337	518	515	7,838
			1976 Jan.	5	81,293	524	522	615
			Feb.	5	76,526	523	521	614
			Mac	5	82,231	513	511	605
33.	Simen haiderol Hydraulic cement	36921	1975	6	149,448	1,924	1,924	8,593
			1976 Jan.	6	12,870	1,940	1,940	1,004
			Feb.	6	11,515	1,950	1,950	855
			Mac	6	15,060	1,966	1,966	902
34.	Simen binaan dan barang-barang konkerit Cement and concrete products	36991	1975	19	86,550	2,125	2,123	8,967
			1976 Jan.	19	6,598	2,092	2,090	933
			Feb.	19	5,462	2,238	2,236	718
			Mac	20	7,251	2,255	2,251	791
35.	Bengkel-bengkel besi Iron foundries	37102	1975	34	18,535	1,502	1,454	3,708
			1976 Jan.	35	1,605	1,475	1,426	339
			Feb.	34	1,201	1,319	1,273	316
			Mac	34	1,445	1,288	1,242	312

\* Ini termasuk perkilangan manis, lilin, keminyan, kayu setangi dan lain-lain barang kimia.  
This includes the manufacture of matches, candles, incense, joss sticks and miscellaneous chemical products.

**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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 dibayar Salarie and wages paid (\$'000)
36.	Lain-lain potongan asas besi dan keluli <i>Other iron and steel basic shapes</i>	37109	1975	14	120,597	1,322	1,315	4,823
			1976 Jan.	14	6,874	1,279	1,272	429
			Feb.	14	10,327	1,314	1,307	390
			Mac	14	14,235	1,314	1,307	411
37.	Potongan-potongan binaan yang direka, barang-barang logam senibina dandang, tangki-tangki dan platework <i>Fabricated structural shapes, architectural metal products, boilers, tanks and platework</i>	38130	1975	54	82,931	3,412	3,368	12,136
			1976 Jan.	54	5,460	3,409	3,367	1,117
			Feb.	56	6,506	3,319	3,274	951
			Mac	56	7,098	3,372	3,332	1,045
38.	Dawai dan barang-barang dawai <i>Wire and wire products</i>	38192	1975	28	71,729	1,929	1,918	4,675
			1976 Jan.	28	5,560	1,881	1,871	440
			Feb.	28	5,346	1,907	1,897	419
			Mac	28	8,715	1,957	1,947	436
39.	Awit timah dan kotak-kotak logam <i>Tin cans and metal boxes</i>	38191	1975	27	68,310	2,399	2,381	7,315
			1976 Jan.	27	5,859	2,383	2,365	819
			Feb.	28	5,677	2,521	2,503	600
			Mac	28	6,812	2,467	2,449	647
40.	Barang-barang tembaga puteh, tembaga merah dan aluminium <i>Brass, copper, pewter and aluminium products</i>	38193	1975	16	25,711	1,671	1,670	4,657
			1976 Jan.	17	2,197	1,708	1,707	618
			Feb.	16	2,082	1,672	1,671	391
			Mac	16	2,861	1,699	1,698	414

**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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 dibayar Salaries and wages paid (\$'000)
41.	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>	38199	1975	16	26,377	884	883	2,435
			1976 Jan.	19	3,195	1,004	1,002	305
			Feb.	19	2,953	1,027	1,025	267
			Mac	20	3,617	1,042	1,041	304
42.	Membuat sel-sel kering, beteri-beteri dan barang-barang berkenaan <i>Dry cells, batteries and related articles</i>	38392	1975	10	35,583	880	874	3,948
			1976 Jan.	9	3,244	934	929	364
			Feb.	9	3,511	1,065	1,060	349
			Mac	9	4,229	1,066	1,061	360
43.	Membuat alat-alat letrik <i>Electrical appliances</i>	38330	1975	6	6,125	377	376	886
			1976 Jan.	6	454	372	371	69
			Feb.	6	529	361	361	60
			Mac	6	537	376	376	71
44.	Membuat radio dan kelengkapan berkaitan <i>Household radios and related equipment</i>	38320	1975	19	132,404	4,609	4,609	12,213
			1976 Jan.	20	12,595	4,852	4,852	1,242
			Feb.	20	11,371	4,912	4,912	1,212
			Mac	21	14,674	5,596	5,596	1,374
45.	Kelengkapan letrik perusahaan <i>Electrical industrial equipment</i>	38310	1975	5	4,738	254	251	874
			1976 Jan.	5	417	256	253	141
			Feb.	5	432	253	250	81
			Mac	5	483	250	247	82

**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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 dibayar Salarie and wages paid (\$'000)
46.	Membuat dan memasang pelbagai barang-barang letrik <i>Manufacture and assembly of miscellaneous electrical apparatus</i>	38391 38393 38399	1975	82	535,068	24,028	23,988	56,858
			1976 Jan.	85	53,563	24,959	24,925	6,314
			Feb.	85	54,812	26,438	26,406	5,834
			Mac	84	61,592	27,594	27,562	6,187
47.	Badan-badan motor kenderaan <i>Motor vehicle bodies</i>	38431	1975	18	11,648	648	630	2,140
			1976 Jan.	18	1,119	621	604	218
			Feb.	18	877	617	599	183
			Mac	18	849	631	612	196
48.	Memasang kereta-kereta dan lori-lori <i>Assembly of automobiles and lorries</i>	38432	1975	7	138,314	4,867	4,867	20,104
			1976 Jan.	7	11,255	4,846	4,846	1,777
			Feb.	7	11,093	4,889	4,889	1,323
			Mac	7	13,906	4,975	4,975	1,604
49.	Bahagian pengganti motor dan hiasannya <i>Motor vehicle parts and accessories</i>	38439	1975	21	10,171	794	774	1,765
			1976 Jan.	22	1,083	870	849	177
			Feb.	22	1,137	920	899	172
			Mac	22	1,329	933	912	181
50.	Membuat dan memasang basikal, basikal roda tiga, beca dan bahagian hiasan mereka <i>Manufacture and assembly of bicycles, tricycles, trishaws and their parts and accessories</i>	38449	1975	17	12,829	651	627	1,563
			1976 Jan.	18	1,132	673	649	159
			Feb.	19	1,075	713	690	141
			Mac	19	1,522	757	733	166

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	Kod perusahaan 1972 Industry code 1972	Tempoh Period	Bilangan pertubuhan Number of establishments	Nilai jualan barang-barang yang dibuat sendiri Sales value of own manufactured 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 dibayar Salaries and wages paid (\$'000)
51.	Barang-barang plastik t.k.l. Plastic products n.e.c.	35600	1975	54	99,957	5,715	5,699	12,787
			1976 Jan.	60	8,341	6,011	5,999	1,318
			Feb.	63	9,520	6,183	6,163	1,192
			Mac	63	11,928	6,128	6,107	1,238
52.	Pertubuhan-pertubuhan "taraf perintis" t.k.l. (d) Pioneer establishment n.e.c.		1975	118	533,828	20,011	20,011	52,496
			1976 Jan.	119	56,255	20,018	20,018	5,176
			Feb.	120	48,243	19,632	19,632	5,008
			Mac	122	54,411	20,493	20,493	5,099
53.	Lain-lain perusahaan yang diliputi All other covered industries	37101 37209 38441	1975	24	138,985	3,456	3,433	15,689
			1976 Jan.	26	10,924	3,442	3,417	1,574
			Feb.	26	13,507	3,449	3,424	1,313
			Mac	26	14,765	3,484	3,463	1,344
	Jumlah Total		1975	1,851	7,994,054	213,642	212,204	584,007
			1976 Jan.	1,892	775,113	216,753	215,348	57,793
			Feb.	1,900	724,615	220,191	218,784	53,140
			Mac	1,905	847,512	224,263	222,890	56,055

(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, pekongsi-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) Merujuk kepada pertubuhan-pertubuhan "bertaraf perintis" yang tidak termasuk dalam perusahaan-perusahaan yang diliputi.  
Refers to "pioneer status" establishment not falling within the covered industries.

JADUAL 5: PERANGKAAN UTAMA BAGI PERTUBUHAN-PERTUBUHAN<sup>1</sup> "TARAF PERINTIS"  
DI SEMENANJUNG MALAYSIA

Table 5: Principal Statistics of "Pioneer Status" Establishments<sup>1</sup> in Peninsular Malaysia

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		246	1,397,808	43,624	106,866
1972		306	1,761,707	59,020	134,837
1973		349	2,446,455	87,501	181,663
1974		399	3,759,928	93,462	263,934
1975		418	4,224,570	104,970	300,101
1974	Januari - Mac	378	865,297	93,497	59,076
1975	"	413	945,262	92,429	67,649
1976	"	434	1,220,942	112,587	87,190
1974	Januari	374	261,683	90,684	19,183
	Februari	376	293,155	92,474	19,184
	Mac	378	310,459	93,497	20,709
	April	380	314,501	94,647	21,296
	Mei	382	324,632	95,978	21,892
	Jun	386	315,350	98,192	22,027
	Julai	390	336,464	99,527	22,076
	Ogos	392	324,036	99,376	22,152
	September	392	326,274	96,215	22,106
	Oktober	395	304,478	96,351	22,252
	November	399	320,569	94,171	22,205
	Disember	399	328,327	93,462	28,852
1975	Januari	412	336,030	92,537	23,200
	Februari	411	276,889	91,294	21,484
	Mac	413	332,343	92,429	22,965
	April	413	334,891	93,534	23,820
	Mei	415	332,373	94,609	23,241
	Jun	414	330,206	95,753	24,132
	Julai	417	366,898	97,804	24,387
	Ogos	418	365,112	99,214	24,997
	September	417	389,542	99,836	25,375
	Oktober	417	379,958	101,353	25,841
	November	418	372,390	103,215	27,124
	Disember	418	407,938	104,970	33,535
1976	Januari	424	390,440	106,845	30,019
	Februari	429	383,844	110,090	27,800
	Mac	434	446,658	112,589	29,371

<sup>1</sup> 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	1974	1975	Jumlah terkumpul Cumulative		1976		
					Jan. - Mac 1975	Jan. - Mac 1976	Jan.	Feb.	Mac
1.	Getah - G.A.B. (semua gred) Rubber - R.S.S. (all grades)	Metric ton	140,116	97,604	25,496	28,377	10,706	9,219	8,452
2.	Getah Mutu Malaysia (semua jenis) S.M.R. (all types)	"	288,183	308,071	68,236	96,342	34,219	32,866	29,257
3.	Getah krep (semua jenis) Rubber crepe (all types)	"	71,553	54,228	12,621	12,192	4,689	3,510	3,993
4.	Getah susu yang diperoses (tidak termasuk kemancar getah) Processed latex (excluding skim rubber)	"	146,956	147,152	36,495	36,273	17,393	11,051	7,829
5.	Minyak kelapa kasar Crude coconut oil	"	61,965	69,818	18,400	17,670	6,304	5,527	5,839
6.	Minyak kelapa bertapis Refined coconut oil	"	24,447	19,585	3,925	5,191	1,820	1,452	1,919
7.	Dedak Coconut cake	"	45,144	49,658	11,409	11,928	4,121	3,737	4,070
8.	Susu pekat manis Sweetened condensed milk	"	77,067	82,295	17,829	21,842	6,900	6,715	8,227
9.	Nenas dalam tin Canned pineapple	"	54,625	44,994	12,441	10,317	3,866	2,487	3,964
10.	Air nenas dalam tin Canned pineapple juice	"	1,786	696	221	121	39	32	50
11.	Tepong ubi kayu Tapioca flour	"	39,240	42,662	9,299	13,878	4,768	3,997	5,113
12.	Ubi Kayu biji Tapioca pearls	"	10,851	10,076	2,162	1,990	556	598	836
13.	Hampas ubi kayu Tapioca refuse	"	109,328	93,872	23,128	29,675	10,264	8,468	10,943
14.	Kerepek ubi kayu Tapioca chips	"	5,765	22,629	4,315	5,584	2,748	1,294	1,542
15.	Tepong sago Sago flour	"	4,464	4,328	1,076	1,208	350	415	443
16.	Beras (gred 1, 2 & 3) Whole rice (grade 1, 2 & 3)	"	334,789	363,333	83,454	96,060	34,156	32,037	29,867
17.	Tepong gandum Wheat flour	"	242,840	231,318	52,922	64,312	21,139	19,381	23,792
18.	Dedak dan dedak halus yang dikilang Milled bran and pollard	"	90,162	88,974	20,309	25,020	8,172	7,917	8,931
19.	Biskut (semua jenis) Biscuits (all types)	"	36,682	30,352	6,959	8,349	2,773	2,461	3,115
20.	Gula-gula Sweets	"	9,083	8,253	1,927	2,062	735	603	724
21.	Kacang kering dan masin dan kacang goreng Dried and salted nuts and groundnuts	"	3,575	4,041	918	998	546	254	198
22.	Biji-biji kuaci Prepared melon seeds	"	650	573	157	255	106	91	58
23.	Makan ternakan campuran Mixed poultry feeds	"	139,367	195,656	42,383	54,018	19,223	16,752	18,043
24.	Makanan babi Pig feeds	"	113,441	126,658	28,834	35,156	13,279	11,063	10,814

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG UTAMA DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH  
 Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1974	1975	Jumlah terkumpul Cumulative		1976		
					Jan. Mac 1975	Jan. - Mac 1976	Jan.	Feb.	Mac
25.	Minuman-minuman berkarbon - manis dan istimewa <i>Sweet and special beverages - carbonated</i>	'000 Litres	87,829	89,367	22,434	27,576	10,719	7,274	9,583
26.	Minuman-minuman tidak berkarbon manis dan istimewa <i>Sweet and special beverages - non-carbonated</i>	"	14,733	15,493	4,155	4,114	1,427	1,114	1,573
27.	Air cordial dan sirap <i>Cordials and syrups</i>	"	3,301	3,182	605	890	236	236	418
28.	Air soda <i>Soda water</i>	"	788	727	168	177	32	59	86
29.	Rokok <i>Cigarettes</i>	Metric ton	10,813	10,852	2,569	2,682	833	836	1,013
30.	Cerut <i>Cigars and cheroots</i>	"	514	476	111	108	34	32	42
31.	Benang serabut asli <i>Yarn of natural fibre</i>	"	8,751	10,647	2,004	4,385	1,292	1,371	1,722
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	87,513	136,192	25,379	47,201	14,788	14,971	17,442
33.	Kemeja sports yang dikait <i>Knitted sports shirts</i>	'000 Bilangan Number	2,001	2,503	620	1,085	390	285	410
34.	Pakaian-pakaian dalam yang dikait <i>Knitted undergarments</i>	"	6,432	2,991	475	703	223	210	270
35.	Setokin pendek dan setokin panjang yang dikait <i>Knitted socks and stockings</i>	'000 Pasang '000 Pairs	4,067	5,688	1,236	1,959	644	615	700
36.	Kasut kulit atau keseluruhannya kulit <i>Shoes of leather or mainly leather</i>	"	704	833	180	214	72	60	82
37.	Kasut plastik atau keseluruhannya plastik <i>Shoes of plastic or mainly plastics</i>	"	870	842	237	240	96	62	82
38.	Kasut capal atau selipar kulit atau keseluruhannya kulit <i>Sandals and slippers of leather or mainly leather</i>	"	89	41	10	6	2	2	2
39.	Kasut cepal atau selipar plastik atau keseluruhannya plastik <i>Sandals and slippers of plastic or mainly plastic</i>	"	3,799	5,345	1,069	1,635	501	505	629
40.	Kemeja - untuk lelaki dan budak-budak lelaki <i>Shirts - men's and boys'</i>	'000 Bilangan Number	9,978	13,477	2,850	3,979	1,244	1,195	1,540
41.	Seluar panjang untuk lelaki dan budak-budak lelaki <i>Trousers - men's and boys'</i>	"	2,293	3,116	671	694	236	160	298
42.	Pakaian dalam untuk lelaki dan budak-budak lelaki <i>Underwear - men's and boys'</i>	"	4,963	4,590	1,161	1,272	451	340	461
43.	Baju untuk perempuan dan budak-budak perempuan <i>Blouses - women's and girls'</i>	"	2,804	2,046	480	771	268	201	302
44.	Pakaian-pakaian untuk perempuan dan budak-budak perempuan <i>Dresses - women's and girls'</i>	"	850	901	201	154	60	37	57
45.	Baju kutang <i>Brassiers</i>	"	2,487	1,970	475	588	187	157	244

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG UTAMA DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH  
 Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1974	1975	Jumlah terkumpul Cumulative		1976		
					Jan. - Mac 1975	Jan. - Mac 1976	Jan.	Feb.	Mac
46.	Papan lapis Plywood	'000 kaki persegi 5 m.m. '000 sq.ft. of 5 m.m.	570,980	678,820	116,631	195,230	53,675	60,911	80,644
47.	Pintu dan tingkap kayu Wooden doors and windows	'000 kaki persegi '000 sq. ft.	2,555	2,570	621	518	186	127	205
48.	Rangka pintu dan tingkap kayu Wooden door and window frames	'000 kaki '000 running feet	5,603	5,365	1,129	1,112	406	285	421
49.	Kotak-kotak kadbod dan kotak-kotak kertas Cardboard boxes and paper boxes	'000 Bilangan Number	71,860	67,440	17,993	21,148	6,695	7,062	7,391
50.	Kotak-kotak kadbod kasar yang berketak Corrugated fibreboard cartons	Metric ton	26,205	25,352	5,096	7,432	2,122	2,533	2,777
51.	Kasut but kain dan kasut kain bertapak getah Canvas boots and shoes with rubber soles	'000 Pasang '000 Pairs	12,868	15,645	3,375	3,888	1,299	1,171	1,418
52.	Selipar dan cepal keseluruhannya atau sebahagiannya daripada getah Slippers and sandals wholly or partly of rubber	"	3,280	5,485	706	1,218	453	358	407
53.	Lain-lain kasut, keseluruhannya atau sebahagiannya daripada getah Other footwear, entirely or partly of rubber	"	6,325	8,220	1,679	1,801	584	546	671
54.	Tayar (semua jenis) Tyres (all types)	'000 Keping '000 Pieces	4,024	3,367	613	945	277	288	380
55.	Tiub (semua jenis) Tubes (all types)	"	5,217	4,756	1,078	1,157	380	340	437
56.	Tilam getah bueh Foam rubber mattresses	Metric ton	3,258	3,450	695	875	293	249	333
57.	Lain-lain getah bueh Other foam rubber	"	2,077	2,455	533	593	184	184	225
58.	Mengeping getah Rubber sheeting and matting	"	3,263	2,744	732	496	168	234	94
59.	Getah campuran Rubber compound	"	7,601	8,377	1,647	2,291	704	761	826
60.	Pemancut dan corong getah dibuat daripada getah dan dengan bahan-bahan lain Rubber hose and tubing, wholly of rubber or reinforced	"	676	545	144	116	39	37	40
61.	Baja kimia Chemical fertilisers	"	327,221	242,489	73,743	59,631	16,201	18,873	24,557
62.	Cat gelos Gloss paints	'000 Litres	6,286	6,215	1,434	1,546	531	443	572
63.	Cat emulsen Emulsion paints	"	4,968	5,655	993	1,526	532	435	559
64.	Cat distemper dan cat air Distempers and water paints	Metric ton	3,258	2,720	728	626	201	183	242
65.	Cat aluminium Aluminium paints	'000 Litres	342	316	64	101	32	30	39
66.	Ubat melekangkan cat dan cat cair Paint removers and thinners	"	1,373	1,268	285	344	102	106	136
67.	Cat prima Primers	"	1,093	927	193	195	54	56	85
68.	Cat lapis dalam Undercoats	"	1,722	1,786	321	444	153	114	177

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

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

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1974	1975	Jumlah terkumpul Cumulative		1976		
					Jan. - Mac 1975	Jan. - Mac 1976	Jan.	Feb.	Mac
69.	Laka dan barnis yang siap dan shelek <i>Prepared lacquers, varnished and shellac</i>	'000 Litres	784	990	191	256	68	76	112
70.	Tepong sabun (ubat pencuci) <i>Soap powder (detergent)</i>	Metric ton	21,433	16,308	5,020	5,913	1,730	1,824	2,359
71.	Sabun keras <i>Domestic hard soap</i>	"	10,732	10,707	2,584	2,648	679	834	1,135
72.	Minyak rambut, cream dan lain-lain <i>Hair dressing oils, creams, brilliantines and tonics</i>	"	1,653	919	249	298	98	89	111
73.	Bedak muka, bedak pipi, gincu bibir dan air persolek <i>Facepowders, rouges, lipsticks, cosmetics lotions</i>	"	247	259	53	73	22	20	31
74.	Bedak badan <i>Talcum powder</i>	"	699	369	50	103	21	46	36
75.	Colok <i>Joss sticks</i>	"	5,679	8,857	2,077	1,573	754	384	435
76.	Lilin <i>Candles</i>	"	1,322	1,599	522	528	267	107	154
77.	Ubat nyamok <i>Mosquito coils</i>	"	4,258	3,695	876	1,006	322	305	379
78.	Daawat pencetak <i>Printing ink</i>	"	1,144	1,142	255	278	89	82	107
79.	Simen (semua jenis) <i>Cement (all types)</i>	'000 metric ton	1,364	1,446	339	379	126	112	141
80.	Ubin lantai simen (semua saiz) <i>Cement floor tiles (all sizes)</i>	'000 Keping '000 Pieces	7,517	5,064	1,319	1,306	461	366	479
81.	Bumbong genting simen (semua jenis) <i>Cement roofing tiles (all types)</i>	"	24,435	23,934	5,291	5,241	1,785	1,521	1,935
82.	Keping-keping besi yang ditampal <i>Galvanized iron sheets</i>	Metric ton	42,838	44,469	7,449	11,534	3,525	3,459	4,550
83.	Besi kimpal dan paip alat-alat paip dan tiub keluli <i>Welded iron and steel pipes and tubes and fittings</i>	"	69,330	61,368	18,939	13,635	4,130	3,211	6,294
84.	Alat-alat paip dan tiub besi tuangan <i>Cast iron pipes, tubes and fittings</i>	"	7,985	7,962	1,609	2,244	716	752	776
85.	Bentuk-bentuk binaan dan binaan keluli yang siap <i>Structural shapes and complete steel structures</i>	"	17,317	9,497	2,587	1,983	542	380	1,061
86.	Bar dan rod konkerit tetulang <i>Bars and rods for reinforced concrete</i>	"	65,711	44,939	9,909	10,070	3,315	2,808	3,947
87.	Tangki kepok besi dan keluli <i>Iron and steel drums</i>	'000 Bilangan Number	1,381	1,396	297	321	110	101	113
88.	Bekas daripada tin (semua jenis) <i>Tin cans (all types)</i>	"	303,517	234,209	59,246	34,952	17,565	17,387	21,602
89.	Beteri bekal bagi kenderaan motor <i>Storage batteries for motor vehicles</i>	"	222	212	43	64	24	18	22
90.	Kipas angin letrik <i>Electric fans</i>	Bilangan Number	166,539	130,195	33,584	35,975	9,214	11,959	14,802

JADUAL 6: (SAMB.) PENGELUARAN BARANG-BARANG UTAMA DALAM PERUSAHAAN PERKILANGAN YANG TERPILIH  
 Table 6: (Cont'd.) Production of Major Commodities in Selected Manufacturing Industries

Bil. No.	Barang-Barang Products	Yunit Unit	1974	1975	Jumlah terkumpul Cumulative		1976		
					Jan. - Mac 1975	Jan. - Mac 1976	Jan.	Feb.	Mac
91.	Talvisyen Television sets	Bilangan Number	78,686	101,500	21,425	25,328	8,812	7,314	9,202
92.	Badan-badan bagi kereta-kereta berjentera, bas dan van Bodies for motor coaches, buses and vans	"	424	570	168	85	32	25	28
93.	Badan-badan dan rangka-rangka bagi lori-lori Bodies and frames for lorries	"	761	1,144	125	269	142	30	97
94.	Badan-badan dan rangka-rangka bagi terela Bodies and frames for trailers	"	185	88	2	13	4	5	4
95.	Kereta penumpang - 1,000 c.c. dan kurang Passenger cars - 1,000 c.c. and below	"	3,545	3,638	931	569	231	280	58
96.	Kereta penumpang - lebih 1000 c.c. dan kurang 1600 c.c. Passenger cars - above 1000 c.c. and below 1600 c.c.	"	37,765	28,228	5,887	8,049	2,354	2,492	3,203
97.	Kereta penumpang - 1600 c.c. dan lebih Passenger cars - 1600 c.c. and above	"	11,581	7,313	1,841	1,628	432	534	662
98.	Lori-lori Lorries	"	5,692	3,841	941	1,051	403	218	430
99.	Kereta van Vans	"	3,219	3,102	398	484	200	131	153
100.	Bas Buses	"	182	242	45	63	42	7	14
101.	Lain kenderaan perdagangan Other commercial vehicles	"	2,230	2,132	356	487	265	22	200

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 elektrik dikeluarkan oleh Electricity generated by		
	L.I.N. dan lain-lain N.E.B. and others (a)	Alat-alat perusahaan dan lombong Industrial and mining installation	Jumlah Total
Tahun Year			
1970	3,245.8	101.0	3,346.8
1971	3,506.5	67.4	3,573.9
1972	3,985.4	68.2	4,053.6
1973	4,412.0	68.8	4,480.8
1974	4,923.2	48.0	4,971.2
1975	5,355.7	52.6	5,408.3
1974 Jan.-Mac	1,151.9	12.3	1,164.2
1975 "	1,262.7	12.6	1,275.3
1976 "	1,378.7	14.6	1,393.3
1975 Januari	438.9	4.4	443.3
Februari	378.8	4.1	382.9
Mac	445.0	4.1	449.1
April	442.6	4.4	447.0
Mei	458.0	4.1	462.1
Jun	435.2	4.0	439.2
Julai	458.2	4.1	462.3
Ogos	467.3	4.0	471.3
September	450.2	4.9	455.1
Oktober	464.5	4.6	469.1
November	451.6	4.8	456.4
Disember	465.4	5.0	470.4
1976 Januari	449.9	5.2	455.1
Februari	436.9	4.7	441.6
Mac	491.9	4.7	496.6

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

Appendix I: Coverage of Monthly Survey of Manufacturing Industries

Bil. No.	Kod (1972) Perusahaan Industry Code (1972)	Kod (1967) Perusahaan Industry Code (1967)	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran Gunatenaga Yang Digunakan Employment Cut-Off Used
1.	31129	3029	Lain-Lain barang susu t.k.l. <i>Other dairy products n.e.c.</i>	Lengkap <i>Complete</i>
2.	31131	3031	Pengawitan nanas <i>Pineapple canning</i>	Lengkap <i>Complete</i>
3.	31151	1331	Kilang-kilang minyak kelapa belum bertapis di luar estet <i>Crude coconut oil mills off-estates</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4121	Minyak kelapa bertapis <i>Refined coconut oil</i>	Lengkap <i>Complete</i>
4.	31159	3092	Minyak sayur-sayoran dan lemak-lemak makanan <i>Edible vegetable oils and fats</i>	Lengkap <i>Complete</i>
5.	31162	3055	Kilang-Kilang beras besar <i>Large rice mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
6.	31163	3059	Lain-lain pengisaran biji-bijian <i>Other grain milling</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
7.	31164	3054	Kilang-kilang sagu dan ubi kayu <i>Sago and tapioca factories</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
8.	31169	3059	Lain-lain pengisaran biji-bijian <i>Other grain milling</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
9.	31171	3061	Kilang-kilang biskut <i>Biscuit factories</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
10.	31180	3070	Kilang-kilang dan penapis gula <i>Sugar factories and refineries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
11.	31190	3080	Cocoa, coklat dan gula-gula <i>Cocoa, chocolate and confectioneries</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
12.	31216	3099	Pelbagai-pelbagai persediaan makanan <i>Miscellaneous food preparations</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
13.	31219	3099	Pelbagai-pelbagai persediaan makanan <i>Miscellaneous food preparations</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
14.	31220	3098	Makanan-makanan binatang-binatang tersedia <i>Prepared animal feeds</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
15.	31330	3130	Kilang-kilang beer <i>Breweries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
16.	31340	3140	Minuman-minuman ringan dan beverage yang berkarbon <i>Soft drinks and carbonated beverages</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
17.	31400	3200	Barang-barang tembakau <i>Tobacco products</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
18.	32111	3311	Kilang-kilang memintal dan menganyam <i>Natural fibre spinning and weaving mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
19.	32112	3312	Mewarna dan memutehkan kain-kain <i>Dyeing and bleaching of yarns and fabrics</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		3313	Mengecap dan menyediakan kain selain daripada batek <i>Printing and finishing of fabrics other than batek</i>	Lengkap <i>Complete</i>
20.	32113	3314	Memintal dan menganyam barang-barang tenunan <i>Handicraft spinning and weaving</i>	Lengkap <i>Complete</i>

Bil. No.	Kod (1972) Perusahaan Industry Code (1972)	Kod (1967) Perusahaan Industry Code (1967)	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran Gunatenaga Yang Digunakan Employment Cut-Off Used
21.	32114	3315	Membuat batek <i>Batek making</i>	Lengkap <i>Complete</i>
22.	32115	3316	Kilang-kilang kain-kain tiruan <i>Synthetic textile mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
23.	32119	3319	Pelbagai kain-kain asas <i>Miscellaneous primary textiles</i>	Lengkap <i>Complete</i>
24.	32130	3320	Kilang-kilang mengiat <i>Knitting mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
25.	32140	3319	Pelbagai kain-kain asas <i>Miscellaneous primary textiles</i>	Lengkap <i>Complete</i>
26.	32150	3330	Perkilangan tali rami, jala dan tali-tali lain <i>Cordage, rope, net and twine manufacturing</i>	Lengkap <i>Complete</i>
27.	32190	3390	Kain-kain t.k.l. <i>Textiles n.e.c.</i>	Lengkap <i>Complete</i>
28.	32201	3432	Kilang-kilang pakaian <i>Clothing factories</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
29.	32400	3411	Kasut, selain daripada kasut getah dan kayu <i>Footwear, other than rubber and wooden footwear</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
30.	33112	3512	Kilang-kilang papan lapis dan papan serbok kayu <i>Plywood and particle boards mills</i>	Lengkap <i>Complete</i>
31.	33113	3513	Kilang-kilang meratakan perusahaan tingkap-tingkap, pintu-pintu dan kilang tanggam <i>Planing mills, window and door mills and joinery works</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
32.	34110	3710	Pulp, kertas dan kertas tebal <i>Pulp, paper and paperboard</i>	Lengkap <i>Complete</i>
33.	34120	3721	Kotak-kotak, kertas-kertas, beg-beg, dan lain-lain bekas <i>Paper boxes, bags, and other containers</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
34.	34200	3810	Mencetak dan mengecap <i>Printing and publishing</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
		3821	Kerja mengecap dan membuat buku dagangan <i>Job and commercial printing and book binding</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
		3822	Kerja seni dan membuat terkhass <i>Specialized art and engraving work</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
		3830	Menerbit sahaja <i>Publishing only</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
35.	35110	4111	Gas mempat dan cair <i>Compressed and liquefied gases</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4112	Perusahaan kimia <i>Industrial chemicals</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4119	Pelbagai perusahaan kimia <i>Miscellaneous industrial chemicals</i>	Lengkap <i>Complete</i>
36.	35120	4113	Baja bahan kimia <i>Chemical fertilizers</i>	Lengkap <i>Complete</i>

Bil. No.	Kod (1972) Perusahaan Industry Code (1972)	Kod (1967) Perusahaan Industry Code (1967)	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran Gunatena Yang Digunakan Employment Cut-Off Used
37.	35210	4130	Cat-cat, minyak barnis dan lacquer <i>Paints, varnishes and lacquers</i>	Lengkap <i>Complete</i>
38.	35220	4192	Persediaan-persediaan perubatan dan pharmacy <i>Medicinal and pharmaceutical preparations</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
39.	35231	4191	Sabun, bahan-bahan pembersih dan penyuci <i>Soaps, washing and cleaning compounds</i>	Lengkap <i>Complete</i>
40.	35239	4194	Minyak wangi, alat-alat solek dan persediaan-persediaan bilek mandi <i>Perfumes, cosmetics and toilet preparations</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
41.	35290	4195	Perkilangan goris api <i>Matches manufacturing</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4196	Lilin, keminyan, kayu setinggi <i>Candles, incense, and joss-sticks</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4199	Lain-lain perusahaan kimia <i>Miscellaneous chemical products</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
42.	35300	4210	Kilang-kilang membersih petroleum <i>Petroleum refineries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
43.	35510	4021	Tayar dan tiup <i>Tyres and tubes</i>	Lengkap <i>Complete</i>
44.	35591	1121	Mengilang semula getah di luar estet <i>Rubber remilling off-estates</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		1123	Memproses susu getah di luar estet <i>Latex processing off-estates</i>	Lengkap <i>Complete</i>
45.	35593	4010	Kasut getah <i>Rubber footwear</i>	Lengkap <i>Complete</i>
46.	35599	4030	Getah buch dan lain-lain <i>Foam rubber products</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4090	Barang-barang getah t.k.l. <i>Rubber products n.e.c.</i>	Lengkap <i>Complete</i>
47.	35600	4940	Barang-barang elastik t.k.l. <i>Plastic products n.e.c.</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
48.	36921	4340	Simen haiderol <i>Hydraulic cement</i>	Lengkap <i>Complete</i>
49.	36991	4350	Simen binaan dan barang-barang konkerik <i>Cement and concrete products</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
50.	37101	4410	Kilang besi dan keluli utama <i>Primary iron and steel milling</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
51.	37102	4421	Bengkel-bengkel besi <i>Iron foundries</i>	5 dan lebih <i>5 and more</i>
52.	37109	4429	Lain-lain potongan asas besi dan keluli <i>Other iron and steel basic shapes</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
53.	37209	4460	Non-ferrous metals rolling, casting and extruding <i>Non-ferrous metals rolling, casting and extruding</i>	Lengkap <i>Complete</i>
54.	38130	4510	Potongan-potongan binaan yang direka <i>Fabricated structural shapes</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
		4520	Barang-barang logam seni bina <i>Architectural metal products</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
		4550	Membuat dandang, tangki dan platework <i>Manufacture of boilers, tanks and platework</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>

Bil. No.	Kod (1972) Perusahaan Industry Code (1972)	Kod (1967) Perusahaan Industry Code (1967)	Keterangan Perusahaan Industry Description	Ukuran Gunatenaga Yang Digunakan Employment Cut-Off Used
55.	38191	4561	Awit timah dan kotak-kotak logam <i>Tin cans and metal boxes</i>	Lengkap <i>Complete</i>
56.	38192	4530	Dawai dan barang-barang dawai <i>Wire and wire products</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
57.	38193	4563	Barang-barang tembaga putih, tembaga merah dan aluminium <i>Brass, copper, pewter and aluminium products</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
58.	38199	4569	Lain-lain barang logamhentak, tekan dan sador <i>Other stamped, pressed and coated metal products</i>	20 dan lebih <i>20 and more</i>
		4590	Membuat pelbagai keluaran-keluaran <i>Manufacture of miscellaneous products</i>	Lengkap <i>Complete</i>
59.	38310	4749	Kelengkapan letrik perusahaan <i>Electrical industrial equipment</i>	Lengkap <i>Complete</i>
60.	38320	4731	Membuat radio dan kelengkapan berkaitan, kelengkapan perusahaan letrik <i>Household radio and related equipment</i>	Lengkap <i>Complete</i>
61.	38330	4721	Perkilangan tentera letrik, perkakas dan alat-alat letrik <i>Electrical appliances</i>	Lengkap <i>Complete</i>
62.	38391	4799	Membuat kabel dan dawai <i>Manufacture of cables and wires</i>	Lengkap <i>Complete</i>
63.	38392	4711	Sel-sel kering, beteri-beteri dan barang-barang berkenaan <i>Dry cells, batteries and related articles</i>	Lengkap <i>Complete</i>
64.	38393	4799	Membuat lampu letrik dan tiub <i>Manufacture of electric lamps and tubes</i>	Lengkap <i>Complete</i>
65.	38399	4799	Pelbagai barang-barang letrik dan bekalan-bekalan t.k.l. <i>Miscellaneous electrical apparatus and supplies n.e.c.</i>	Lengkap <i>Complete</i>
66.	38431	4831	Badan-badan kereta bermotor <i>Motor vehicle bodies</i>	10 dan lebih <i>10 and more</i>
67.	38432	4832	Membuat dan memasang motor, kenderaan dan lori-lori <i>Manufacture and assembly of automobiles and lorries</i>	Lengkap <i>Complete</i>
68.	38439	4834	Bahagian pengganti motor kenderaan dan hiasan <i>Motor vehicle parts and accessories</i>	Lengkap <i>Complete</i>
69.	38441	4854	Motorsikal dan skooter dan membuat kelengkapan kenderaan lain-lain <i>Manufacture and assembly of motor cycles and scooters</i>	Lengkap <i>Complete</i>
70.	38449	4851	Membuat basikal-basikal, basikal roda tiga, beca <i>Bicycles, tricycles and trishaws</i>	Lengkap <i>Complete</i>
		4852	Barang-barang pengganti dan penghias basikal, basikal roda tiga, dan beca <i>Bicycles, tricycles and trishaw parts and accessories</i>	Lengkap <i>Complete</i>
71.			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>

