

PROFIL PENDUDUK INDONESIA MENJELANG ERA TINGGAL LANDAS

*Ida Bagoes Mantra**

Abstract

The most important factor of population development during the Second Long-Term Development (*PJP II*) is the development of human resources, which is, in turn, one of the most essential element of development next to natural resources and technology. Before the development of human resources is carried out, the conditions of the human resources themselves should be first detected and indentified.

Taking notes of the 1990 population data, it has been concluded that the profile of the population of Indonesia has improved substantially. The population structure of the younger age group has been gradually left behind in accordance with the decline of the population growth rate. Both birth and mortality rates have dropped as the result of the significant improvement of the family planning and community health programs. Spontaneous migration among regions of Indonesia has also increased in accordance with the development progress, the transport infrastructure, and the population mobility from rural to urban areas. The value of human quality, even though has experienced some increase, is still considered low so far.

The characteristics of population demography need serious considerations to be able to improve the efforts to promote the human wuality of the country.

Pendahuluan

Sebentar lagi kita akan sampai pada akhir Pembangunan Jangka Panjang I (PJPI) dan bersiap untuk memasuki era tinggal landas pada Pembangunan Jangka Panjang II. Di bidang kependudukan pada PJP II yang akan datang titik beratnya adalah pada pembangunan sumber daya manusia baik kuantitas maupun kualitas. Sumber daya manusia merupakan salah satu unsur pembangunan yang penting di samping sumber daya alam dan tehnologi. Menurut Sofian Effendi (1989) pesatnya pembangunan ekonomi di Jepang dan Eropa Barat yang mengalami kebaneuran pada Perang Dunia II terutama disebabkan negara-

negara tersebut telah memiliki sumber daya manusia yang memadai. Sehubungan dengan hal tersebut di atas, di dalam merencanakan pembangunan di suatu wilayah atau negara perlu diketahui lebih dahulu keadaan sumber daya manusia yang ada di wilayah tersebut. Makin lengkap dan tepat data mengenai sumber daya manusia yang tersedia, makin mudah dan tepat rencana pembangunan itu dibuat. Informasi mengenai sumber daya manusia yang dibutuhkan tidak hanya mengenai jumlah yang tersedia, tetapi juga mengenai kualitasnya.

Menurut Menteri Tenaga Kerja RI (1989) Pengembangan Sumber Daya

* Prof. Dr. Ida Bagoes Mantra adalah dosen Pakultas Geografi UGM dan Staff Pusat Penelitian Kependudukan UGM.

Manusia (PSDM) secara konseptual telah diterima sebagai strategi pembangunan jangka panjang bagi banyak negara, terutama bagi negara-negara berkembang seperti Indonesia. Bahkan Komisi Sosial Ekonomi untuk Negara-negara Asia-Pasifik (ESCAP) dalam sidangnya tahun 1988 telah merumuskan langkah-langkah yang harus segera diambil oleh negara-negara anggota untuk Pembangunan Sumber Daya Manusia. Langkah-langkah tersebut meliputi tiga bidang pokok, yaitu: perluasan lapangan kerja, penguasaan ilmu dan teknologi, serta peningkatan mutu kehidupan (Cosmas Batubara, 1989).

Sumber daya manusia adalah seluruh penduduk yang berada di suatu wilayah beserta karakteristik demografis, sosial, dan ekonominya. Profil demografis suatu negara merupakan aspek kuantitatif sumber daya manusia yang potensial maupun aktual, dan investasi diperlukan buat pengembangannya. Pengembangan sumber daya manusia haruslah dilakukan dengan penuh perencanaan dan memperhatikan kebutuhan struktur sosial, sumber daya alam, dan teknologi suatu wilayah. Apabila hal itu tidak dilaksanakan akan terjadi ketidakseimbangan antara permintaan dan penawaran sumber daya manusia yang menyebabkan pengangguran tenaga terdidik. Dengan demikian, menurut Sofian Effendi (1989) akan terjadi pemborosan yang besar karena sumber daya manusia terdidik yang telah dihasilkan dengan investasi mahal tidak dapat dimanfaatkan tenaga dan keahliannya.

Dalam usaha pengembangan sumber daya manusia perlu diketahui lebih dahulu kondisi sumber daya alam,

teknologi yang dipergunakan, beserta kuantitas dan kualitasnya. Bertitik tolak dari hal-hal tersebut di atas tulisan ini menguraikan aspek demografi sumber daya manusia beserta mobilitas penduduknya.

Karakteristik Demografis

Ilmu yang mempelajari jumlah, persebaran teritorial dan komposisi penduduk beserta perubahan-perubahannya dan perubahan tersebut disebabkan faktor kelahiran, kematian dan gerak penduduk disebut demografi. Studi demografi dapat juga dibagi menjadi dua yaitu struktur penduduk (jumlah, persebaran, dan komposisi penduduk) dan proses penduduk (kelahiran, kematian, dan gerak penduduk yang sering disebut dengan mobilitas penduduk). Karakteristik demografis penduduk Indonesia yang diuraikan dalam makalah ini meliputi struktur dan proses penduduk selama dasawarsa terakhir.

Jumlah dan Persebaran Penduduk

Sensus Penduduk tahun 1990 menunjukkan bahwa jumlah penduduk Indonesia sebesar 179 juta jiwa, sedang menurut hasil Survei Penduduk Antar Sensus 1985 (SUPAS) jumlah penduduk Indonesia telah mencapai 164 juta jiwa (BPS, 1986). Diperkirakan pada tahun 2000 penduduk Indonesia berjumlah 222 juta jiwa. Jumlah penduduk sebesar ini menempatkan Indonesia pada urutan kelima dalam jajaran negara-negara berpenduduk besar sesudah Republik Rakyat Cina, India, Rusia, dan Amerika Serikat.

Di samping jumlah penduduk yang besar, persebarannya juga tidak merata. Lebih dari 60 persen penduduk Indonesia mengelompok di kedua pulau tersebut, yang luasnya hanya 6,9 persen

dari luas seluruh daratan Indonesia. Pada tahun 1980 jumlah penduduk yang bertempat tinggal di Pulau Jawa sebesar 61,91 persen, dari seluruh penduduk Indonesia. Pada tahun 1990 angka tersebut menurun menjadi 59,99 persen (BPS, 1990). Kalau di Pulau Jawa terjadi penurunan persentase jumlah penduduk antara 1980 dan 1990, maka di pulau-pulau lain terjadi peningkatan. Sebagai contoh pada tahun 1980 persentase penduduk yang bertempat tinggal di Sumatra sebesar 19,85 persen, pada tahun 1990 meningkat menjadi 20,3 persen. Untuk Maluku dan Irian Jaya pada tahun 1980 jumlah penduduknya sebesar 1,82 persen dari penduduk Indonesia, pada tahun 1990 angka tersebut menjadi 2 persen.

Di antara pulau-pulau besar di Indonesia, Pulau Jawa mempunyai angka kepadatan penduduk paling tinggi. Pada tahun 1990 angka kepadatan penduduknya sebesar 814 orang per km² dan angka ini hampir 9 kali angka kepadatan Indonesia yang besarnya 93 orang per km². Pulau-pulau lain pada tahun 1990 kepadatan penduduknya lebih rendah daripada kepadatan penduduk Pulau Jawa, misalnya Sumatra 77, Kalimantan 17, Sulawesi 66, Maluku dan Irian Jaya besarnya 7 orang per km².

Masalah penduduk yang lain ialah, lebih dari 65 persen penduduk berdiam di daerah pedesaan dengan mata pencaharian utama di bidang pertanian. Tidak semua penduduk memiliki lahan pertanian dan bagi yang memilikinya, umumnya luas lahannya sangat sempit. Berdasarkan hasil-hasil penelitian yang diadakan di beberapa desa di Jawa (Penny dan Singarimbun 1973, Stoler 1975, Suharso *et al* 1976 dan Mantra 1978) diperkirakan sekitar 50 persen penduduk di daerah pedesaan di Jawa

tidak memiliki lahan sawah, sedang bagi petani pemilik sebagian besar luas lahannya kurang dari 0,2 ha.

Di samping makin menyempitnya pemilikan lahan pertanian akibat tingginya laju pertumbuhan penduduk dan terbatasnya lahan pertanian, beberapa dari lahan pertanian digunakan untuk keperluan non-pertanian. Hal ini terutama terjadi di daerah perkotaan dan di kawasan industri. Sebagai contoh di Lombok Barat, pembangunan yang pesat banyak menggunakan lahan pertanian yang subur. Juga pembangunan beberapa bendungan menyebabkan tergenangnya lembah sungai yang umumnya merupakan daerah pertanian yang subur.

Masih tingginya angka pertumbuhan penduduk dan berkurangnya lahan pertanian yang subur karena digunakan untuk keperluan sektor nonpertanian, telah mengurangi rata-rata luas lahan petani secara drastis. Menurut Sensus Penduduk 1980, jumlah petani yang tidak mempunyai lahan di Indonesia naik dari kira-kira 500 ribu kepala keluarga pada tahun 1973 menjadi 2,6 juta kepala keluarga pada tahun 1980. Petani yang berlahan kurang dari 0,5 ha naik dari 6,5 juta kepala keluarga pada tahun 1973 menjadi 11 juta kepala keluarga pada tahun 1980 (Soemarwoto, 1984).

Masalah utama yang dihadapi penduduk dewasa ini adalah tekanan penduduk terhadap lahan pertanian, yang telah menyebabkan kerusakan hutan dan vegetasi lain. Akibatnya terjadi erosi tanah serta kerusakan tata air. Masalah ini muncul, yaitu terus meningkatnya jumlah penduduk dari tahun ke tahun.

Ada kecenderungan penurunan persentase penduduk yang bertempat

tinggal di pedesaan. Sebagai contoh pada tahun 1971 lebih dari 80 persen penduduk bertempat tinggal di pedesaan, dan pada tahun 1985 dan 1990 persentase tersebut menurun menjadi 73,8 dan 69,1 persen.

Kalau persentase penduduk yang bermukim di pedesaan menurun, sebaliknya persentase penduduk yang bermukim di perkotaan meningkat. Pada tahun 1971 dari 119 juta penduduk Indonesia sebesar 20,8 juta atau 17,5 persen berada di perkotaan. Untuk tahun-tahun selanjutnya persentase tersebut mengalami peningkatan yaitu 22,4 persen pada tahun 1980 dan pada tahun 1990 persentase tersebut menjadi 30,9 persen. Kalau dilihat angka-angka per propinsi, pada tahun 1990 kecuali DKI Jakarta, propinsi-propinsi yang sudah tergolong tinggi persentase penduduk kotanya atau dapat disebut tingkat urbanisasinya adalah Kalimantan Timur 48,82 persen, DI Yogyakarta 44,44 persen, Sumatra Utara 35,5 persen, Jawa Barat 34,51 persen, dan Riau 31,74 persen. Propinsi-propinsi lainnya masih berada di bawah angka nasional. Diperkirakan bahwa pada masa-masa mendatang tingkat urbanisasi akan terus meningkat.

Gambaran makin meningkatnya persentase penduduk Indonesia yang tinggal di daerah kota juga dikemukakan dalam *World Development Report* tahun 1990. Persentase penduduk Indonesia yang tinggal di daerah kota diperkirakan telah meningkat dari 16 persen dalam tahun 1965 menjadi 27 persen pada tahun 1988.

Meningkatnya perbandingan penduduk perkotaan dan pedesaan antara lain disebabkan adanya pertumbuhan pusat-pusat perkotaan baru, reklasifikasi daerah bukan kota menjadi kota dan perluasan batas

wilayah kota. Banyak kota-kota di Indonesia yang dalam kurun waktu 1980-1990 telah diperluas wilayahnya dengan menambahkan beberapa desa, bahkan kecamatan dari kawasan *binterland* kabupaten di sekitarnya. Akibatnya, kota-kota tersebut terekam seolah-olah mengalami lonjakan pertambahan penduduk sebagaimana dicerminkan dengan laju pertumbuhan yang tinggi. Sebaliknya kabupaten-kabupaten yang harus memberikan sebagian wilayahnya dengan perluasan kotamadya itu, akan terlihat pertumbuhan penduduknya sangat rendah. Beberapa contoh dari kota-kota yang mengalami perluasan wilayah adalah Aceh (9,9 persen), Padang (2,7 persen), Palembang (3,79 persen), Bengkulu (10,15 persen), Bandar Lampung (8,40 persen), Bandung (3,48 persen), dan Pekalongan (6,25 persen) (BPS, 1990).

Sebaliknya ada kotamadya atau metropolis yang perubahan wilayahnya terjadi pada dekade sebelumnya (1971-1980), akibatnya pada dekade 1980-1990 pertumbuhan penduduknya menjadi kelihatan "reda", tidak setinggi dekade sebelumnya. Beberapa contoh kota-kota yang mengalami perluasan wilayah pada dekade 1971-1980 adalah DKI Jakarta, Surabaya, Medan, Ujung Pandang, dan Semarang. Di samping peredaan tingkat pertumbuhan penduduk karena selesainya perubahan batas wilayah, juga di kawasan sekitar metropolis itu menjadi cepat *urbanized*, akibat pertumbuhan kawasan perkotaan yang sangat pesat (BPS, 1990). Luberan kawasan perkotaan menghasilkan fenomena konurbasi yang melampaui batas wilayah, yang berada di luar batas administrasi pusat metropolis. Hal ini tercermin dengan "reda"-nya tingkat pertumbuhan penduduk DKI Jakarta

(2,4 persen), diikuti melonjaknya pertumbuhan penduduk di Kabupaten Bogor (4,13 persen), Tangerang (6,10 persen), dan Bekasi (6,21 persen). Begitu juga Surabaya (2,06 persen) kalah tinggi tingkat pertumbuhannya dengan Kabupaten Sidoarjo (3,18 persen).

Berkembangnya areal dan penduduk kota metropolitan menyebabkan meningkatnya tekanan penduduk pada lingkungan hidup, seperti kebutuhan akan perumahan dan prasarana pengangkutan. Jumlah angkatan kerja yang belum dapat diserap dalam kesempatan kerja produktif masih besar, timbul pemukiman kumuh, serta timbul tekanan-tekanan sosial psikologis.

Pertumbuhan Penduduk

Berbeda dengan trend jumlah penduduk Indonesia yang masih terus membesar, laju pertumbuhan penduduk per tahun terus menurun. Kalau pada periode tahun 1971-1980 laju pertumbuhan penduduk per tahun sebesar 2,3 persen, pada periode tahun 1980-1990 turun menjadi 1,97 persen. Diperkirakan angka pertumbuhan penduduk ini akan terus menurun karena adanya penurunan angka kelahiran.

Pertumbuhan penduduk pada propinsi di Pulau Jawa sangat bervariasi. DI Yogyakarta pada periode 1980-1990 rata-rata laju pertumbuhan penduduk per tahun sebesar 0,57 persen, Jawa Timur 1,08 persen, Jawa Tengah 1,18 persen, sedangkan DKI Jakarta dan Jawa Barat masing-masing tumbuh dengan 2,41 persen dan 2,57 persen. Rendahnya tingkat pertumbuhan penduduk bukan semata-mata karena telah tercapai tingkat kelahiran yang rendah, tetapi juga karena adanya migrasi keluar

daerah propinsi pada kurun waktu sepuluh tahun terakhir.

Daerah-daerah tujuan migrasi di luar Jawa dewasa ini makin tersebar. Sebagai contoh, tiga propinsi pada periode 1980-1990 laju pertumbuhan penduduknya di atas 4 persen setahun, yaitu: Kalimantan Timur 4,42 persen, Bengkulu 4,38 persen, dan Riau 4,31 persen. Sementara Jambi, Sumatra Selatan, Timor Timur, Kalimantan Tengah, Sulawesi Tenggara, dan Irian Jaya tumbuh dengan rata-rata per tahun di atas 3 persen (Tabel 1).

Propinsi-propinsi dengan laju pertumbuhan penduduk yang tinggi ini selain merupakan daerah penerima transmigran, juga sedang giat-giatnya melaksanakan pembangunan. Aktivitas ini banyak menyerap tenaga kerja. Falsafah "ada gula ada semut" berlaku dalam arah gerak penduduk. Gerak penduduk akan menuju ke daerah-daerah di mana telah terdapat pasaran kerja.

Kebijaksanaan penyebaran penduduk dengan landasan falsafah di atas, dapat diartikan pada penyebaran dan pendayagunaan tenaga kerja yang jumlahnya terus meningkat. Kebijakan semacam ini perlu terus dikembangkan dan ditingkatkan dengan mempertimbangkan keseimbangan yang lebih mantap pada antarsektor (Mantra, 1989). Untuk itu perlu makin disempurnakan sistem informasi ketenagakerjaan yang mencakup penyediaan, permintaan tenaga kerja antardaerah dengan menggunakan mekanisme yang tepat.

Pertumbuhan penduduk di suatu wilayah dipengaruhi oleh besarnya jumlah kelahiran, kematian, migran masuk, dan migran keluar. Jumlah kelahiran dan migran masuk menyebabkan jumlah penduduk

TABEL 1
RATA-RATA LAJU PERTUMBUHAN PENDUDUK PER TAHUN
MENURUT PROPINSI ANTARA TAHUN 1980 DAN 1990.

Kode	Propinsi	Penduduk Hasil Sensus Penduduk 1980	Penduduk Hasil Sensus Penduduk 1990	Laju Pertumbuhan Penduduk (r)*
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
11.	Daerah Istimewa Aceh	2 610 528	3 415 393	2.72
12.	Sumatra Utara	8 350 950	10 252 311	2.07
13.	Sumatra Barat	3 406 132	3 998 677	1.62
14.	Riau	2 463 896	3 281 046	4.25
15.	Jambi	1 141 476	2 014 054	3.38
16.	Sumatra Selatan	4 627 719	6 275 945	3.09
17.	Bengkulu	767 988	1 178 951	4.38
18.	Lampung	4 624 238	6 004 109	2.65
31.	DKI Jakarta	6 480 654	8 222 515	2.41
32.	Jawa Barat	27 449 840	35 378 483	2.57
33.	Jawa Tengah	25 361 344	28 516 786	1.18
34.	DI Yogyakarta	2 750 128	2 912 611	0.58
35.	Jawa Timur	29 169 004	32 487 568	1.08
51.	Bali	2 469 724	2 777 356	1.18
52.	Nusa Tenggara Barat	2 723 678	3 368 699	2.15
53.	Nusa Tenggara Timur	2 736 988	3 267 919	1.79
54.	Timor Timur	555 350	747 557	3.02
61.	Kalimantan Barat	2 484 891	3 235 366	2.67
62.	Kalimantan Tengah	954 176	1 395 861	3.88
63.	Kalimantan Selatan	2 063 227	2 596 647	2.33
64.	Kalimantan Timur	1 214 602	1 875 032	4.44
71.	Sulawesi Utara	2 114 822	2 477 946	1.60
72.	Sulawesi Tengah	1 284 528	1 703 330	2.86
73.	Sulawesi Selatan	6 059 564	6 980 589	1.43
74.	Sulawesi Tenggara	941 634	1 349 298	3.66
81.	Maluku	1 408 451	1 851 087	2.77
82.	Irian Jaya	1 107 291	1 629 087	3.94
INDONESIA		147 331 823	179 194 223	1.98

Catatan: *Tidak termasuk* penduduk yang tidak bertempat tinggal tetap (tuna wisma, awak kapal, penghuni perahu/rumah apung, dan masyarakat terpencil) yang berjumlah 121 418 orang.

Sumber: BPS, 1990

*) Dihitung dengan rumus: $P_t = P_o (1 + r)^n$

bertambah, jumlah kematian dan migran keluar menyebabkan jumlah penduduk berkurang. Untuk wilayah-wilayah di Indonesia, apakah penduduknya bertambah atau berkurang antara tahun yang satu dengan yang lain tergantung dari faktor-faktor dominan dari keempat faktor tersebut. Untuk tingkat nasional pertumbuhan penduduk hanya dipengaruhi oleh faktor kelahiran dan kematian. Migran masuk dan keluar dianggap nol karena tidak banyak orang luar negeri yang menetap di Indonesia, begitu juga orang Indonesia yang menetap di luar negeri.

Migrasi penduduk antarwilayah di Indonesia telah lama terjadi, ada yang spontan, ada juga yang disponsori oleh pemerintah. Program pemindahan penduduk dari Jawa ke luar Jawa sudah terjadi sejak 86 tahun yang lalu. Pada waktu itu program tersebut bernama kolonisasi. Hingga akhir tahun 1941 jumlah penduduk yang mampu dipindahkan dengan program ini sebesar 229.959 orang. Dari sejumlah ini sebesar 173.959 orang (76 persen) berada di proyek-proyek kolonisasi di Lampung, yang lainnya berada di proyek-proyek kolonisasi lain, misalnya Sumatra Selatan, Bengkulu, Kalimantan, dan Sulawesi (Pelzer, 1945; Hardjono, 1977).

Setelah kemerdekaan, program pemindahan penduduk dari Jawa ke luar Jawa tetap dilaksanakan, bahkan daerah pengirimnya ditambah dengan Pulau Bali dan Nusa Tenggara Barat. Ada perbedaan tujuan antara program kolonisasi dengan program transmigrasi. Pada masa kolonial tujuan program kolonisasi bersifat demografis yaitu mengurangi tekanan penduduk di Jawa, dan mencukupi tenaga kerja yang sangat dibutuhkan oleh perkebunan-perkebunan di luar Jawa. Program

transmigrasi bertujuan untuk mengirimkan tenaga manusia sebagai tenaga pembangunan di luar Jawa. Di samping itu kebijaksanaan transmigrasi diarahkan pada kemakmuran para transmigran. Para transmigran akan dibimbing dalam membangun penghidupan agar dalam waktu singkat para transmigran dapat mencapai taraf hidup yang layak di daerah baru (Amral Sjamsu, 1985).

Bagi transmigran yang berhasil, mereka mengabarkan keberhasilan mereka kepada sanak saudara dan masyarakat daerah asal, dan hal ini dapat merangsang penduduk daerah asal untuk bermigrasi ke daerah tersebut. Di samping memberikan informasi mengenai daerah tujuan, para transmigran juga membantu migran yang baru datang di daerah tujuan (Mantra, 1989).

Proses seperti ini juga berlaku bagi migrasi spontan. Mabogunje (1971) melihat kontribusi migran terdahulu di daerah tujuan sangat besar dalam membantu migran baru yang berasal dari desa atau daerah yang sama dengan mereka. Hal ini terutama terjadi pada tahap-tahap awal mekanisme penyesuaian diri di daerah tujuan. Para migran baru tidak sekedar ditampung di rumah migran lama, tetapi juga kebutuhan makan dicukupi dan dibantu untuk mendapatkan pekerjaan sesuai dengan kemampuan dan relasi yang dimiliki. Keadaan semacam ini menyebabkan lapangan pekerjaan tertentu di suatu kota atau daerah sering didominasi oleh migran yang berasal dari desa atau daerah tertentu pula, karena proses mencari pekerjaan biasanya terjadi pada antarrelasi migran sederhana asal.

Sejalan dengan program redistribusi penduduk di atas, pemerintah juga

meningkatkan pembangunannya di segala bidang. Pusat-pusat pendidikan, perdagangan, industri, dan lain-lainnya dibangun di propinsi-propinsi lain di luar Jawa. Prasarana transpot baik darat, laut, maupun udara yang menghubungkan daerah-daerah di seluruh Indonesia telah ditingkatkan. Kesemuanya ini meningkatkan arus migran spontan antarwilayah di Indonesia (Mantra, 1989).

Apabila dilihat jumlah migran semasa hidup (*life time migrant*) pada tahun 1971, 1980 dan 1985 terlihat ada kenaikan. Pada tahun 1971 besarnya 2.914 ribu orang, tahun 1980 besarnya 5.428 ribu orang, dan pada tahun 1985 meningkat menjadi 5.745.191 orang. Jadi selama 5 tahun terakhir terjadi kenaikan sebesar 5,8 persen. Dari jumlah ini lebih dari 50 persen dari seluruh migran, pulau tempat kelahirannya adalah Pulau Jawa (Mantra, 1987).

Hasil SUPAS 1985 menunjukkan bahwa hampir di seluruh wilayah di Indonesia dijumpai penduduk yang tempat kelahirannya bukan di wilayah tempat mereka dicacah. Walaupun telah terjadi migrasi penduduk antarwilayah di Indonesia, tetapi migrasi penduduk tersebut masih didominasi oleh arus migrasi antar Pulau Jawa dan Sumatra. Arus migrasi penduduk yang deras di antara kedua pulau ini dipengaruhi oleh tiga faktor. Pertama, kedua pulau tersebut letaknya berdekatan; kedua, sarana transpot baik, dan ketiga ada program kolonisasi pemerintah (pemindahan penduduk dari Jawa ke Sumatra Selatan) yang dilaksanakan sejak tahun 1905.

Arah dan arus migrasi penduduk sangat dipengaruhi oleh beberapa faktor diantaranya adalah sebagai berikut. Pertama, pasang surutnya

pembangunan di propinsi tujuan; kedua, tersedianya pasaran kerja di propinsi tersebut, dan ketiga, propinsi ini merupakan daerah penerima transmigrasi. Dengan memperhatikan hal-hal di atas, maka arah dari arus migrasi penduduk yang didapat dari hasil sensus satu dengan yang lain berbeda. Kalau pada tahun 1971 migran masuk tersebut pada tiga propinsi yaitu DKI Jakarta, Lampung, dan Irian Jaya, maka pada tahun 1980 persebarannya bertambah luas, yaitu menuju ke Propinsi DKI Jakarta, Lampung, Riau, Jambi, dan Kalimantan Timur. Pada periode ini pembangunan fisik di tiga propinsi terakhir ini maju pesat sehingga banyak menarik para migran. Walaupun demikian DKI Jakarta dan Lampung tetap merupakan propinsi penerima migran terbesar.

Pada tahun 1985 arah migran sedikit berubah, persentase migran menuju Riau menurun, Jambi tetap seperti tahun 1980 dan Kalimantan Timur meningkat. Walaupun DKI Jakarta dan Lampung mengalami penurunan, tetapi tetap menjadi tujuan utama migran. Namun demikian secara keseluruhan, arah migran pada tahun 1985 tidak jauh berbeda dengan tahun 1980 (Tabel 2). Kalau tadi dibicarakan arus dan arah migrasi penduduk di Indonesia, maka sekarang akan dibicarakan determinan pertumbuhan penduduk yang pertama dan kedua yaitu kelahiran dan kematian. Selisih antara kelahiran dan kematian tersebut dengan pertumbuhan penduduk alami.

Apabila diperhatikan trend dari tingkat kelahiran dan kematian di Indonesia sejak periode tahun 1961-1971 hingga 1980-1985 terlihatlah bahwa kedua-duanya terjadi penurunan. Pada periode 1961-1971, tingkat kelahiran kasar per tahun

TABEL 2
MIGRAN SELAMA HIDUP MENURUT PROPINSI TAHUN 1971, 1980, DAN 1985

No. Propinsi	Migran masuk			Migran keluar			Migran neto		
	1971	1980	1985	1971	1980	1985	1971	1980	1985
1. DI Aceh	3,0	5,5	5,4	3,3	4,4	4,0	-0,3	1,0	1,4
2. Sumatra Utara	8,0	6,6	5,0	2,9	5,0	6,0	5,1	1,6	1,0
3. Sumatra Barat	3,1	3,9	3,7	11,6	16,4	15,1	-8,5	-12,6	-11,4
4. Riau	12,5	15,9	12,3	2,6	4,0	3,7	9,9	11,9	8,6
5. Jambi	15,6	20,4	19,6	2,7	3,3	2,9	12,9	17,1	16,7
6. Sumatra Selatan	9,5	13,2	10,7	5,8	7,2	6,9	3,7	6,0	3,8
7. Bengkulu	6,9	15,8	12,7	4,8	5,1	4,2	2,1	10,7	8,5
8. Lampung	36,1	38,6	31,5	1,1	1,2	1,9	35,0	37,4	29,4
9. DKI Jakarta	39,7	39,8	38,9	2,9	6,2	7,5	36,8	33,6	31,4
10. Jawa Barat	1,7	3,5	4,4	5,5	5,4	5,4	-3,8	-1,9	-1,0
11. Jawa Tengah	1,2	1,3	1,9	8,2	12,7	12,3	-7,0	-11,4	-10,4
12. DI Yogyakarta	4,0	6,4	7,8	10,7	9,2	22,4	-6,7	-2,8	-14,6
13. Jawa Timur	1,1	1,5	1,8	2,9	5,5	5,8	-1,8	-4,0	-4,0
14. Bali	1,0	2,6	2,0	2,7	4,8	6,0	-1,7	-2,2	-4,0
15. N T B	1,5	1,9	2,0	0,6	1,6	1,4	0,9	0,3	0,6

Lanjutan Tabel 2

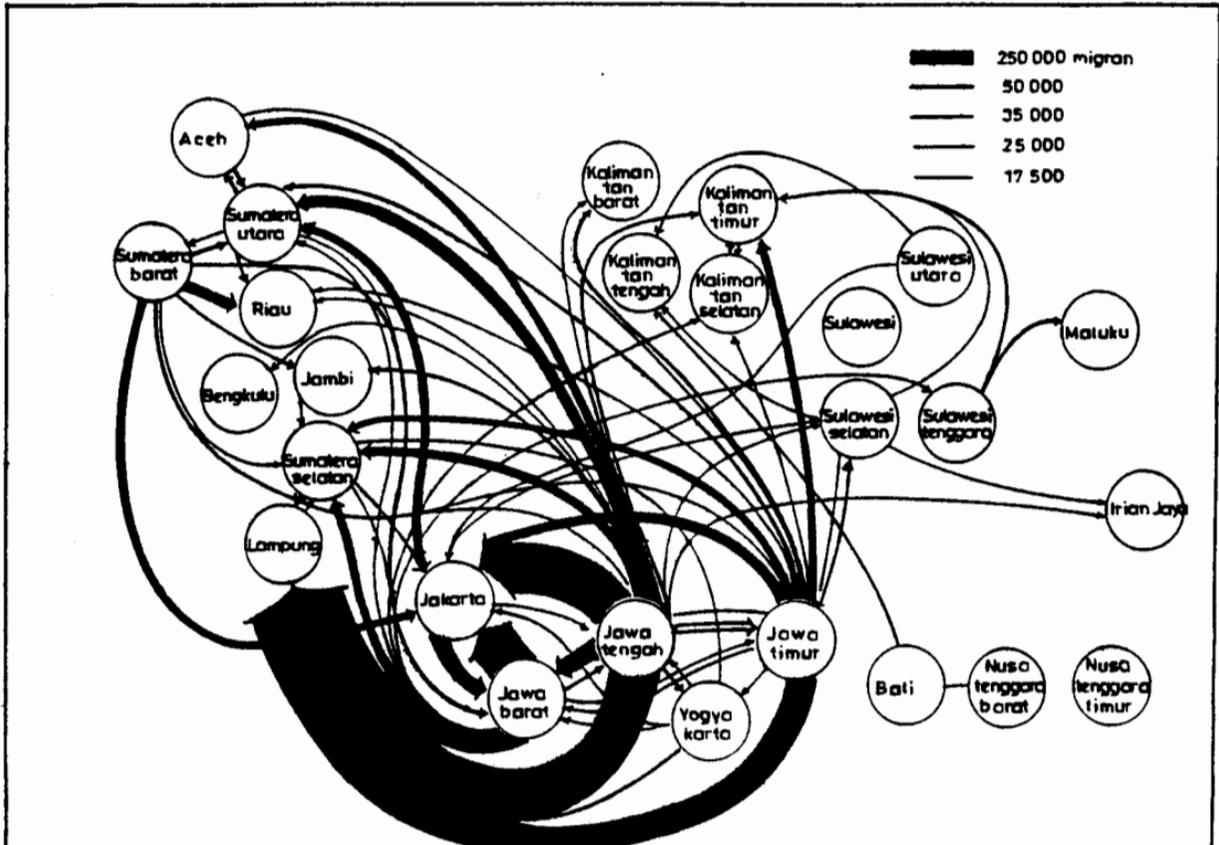
No. Propinsi	Migran masuk			Migran keluar			Migran neto		
	1971	1980	1985	1971	1980	1985	1971	1980	1985
16. NTT	0,4	1,3	1,4	1,1	1,7	1,9	-0,7	-0,5	-0,5
17. Timor Timur	-	-	2,9	-	-	1,3	-	-	1,6
18. Kalimantan Barat	1,0	4,2	2,9	1,7	2,9	2,6	-0,7	1,3	0,3
19. Kalimantan Tengah	7,1	14,7	12,3	1,6	2,6	3,2	5,5	12,1	9,1
20. Kalimantan Selatan	3,9	6,9	8,0	5,0	8,2	8,6	-1,1	-1,3	-0,6
21. Kalimantan Timur	5,4	24,1	25,3	3,2	2,8	3,2	2,2	21,3	22,1
22. Sulawesi Utara	2,8	4,2	3,2	3,5	5,7	6,5	-0,7	1,6	-3,3
23. Sulawesi Tengah	5,6	14,4	11,2	3,8	2,6	2,1	1,8	11,7	9,1
24. Sulawesi Selatan	1,3	1,8	1,9	4,7	8,5	8,2	-3,4	-6,7	-6,3
25. Sulawesi Tenggara	3,6	11,1	14,3	4,3	9,6	6,1	-0,7	1,6	8,2
26. Maluku	3,9	8,9	7,3	3,4	4,6	5,2	0,5	4,3	2,1
27. Irian Jaya	22,3	8,4	11,3	4,3	1,4	1,9	18,0	7,0	9,4
Jumlah	4,8	6,8	7,0	4,8	6,8	7,0	0	0	0

Catatan: Persentase dihitung dari jumlah penduduk masing-masing propinsi

Sumber: BPS (1984, 19 dan 25)

BPS (1987, 29 30 dan 31)

**ARUS MIGRASI PENDUDUK ANTAR PROPINSI
BERDASARKAN DATA SENSUS PENDUDUK 1980
(HANYA UNTUK LEBIH DARI 10.000 MIGRAN)**



besarnya 39,9 orang per seribu penduduk, pada periode 1980-1985 besarnya 33,7 orang. Jadi selama dua periode ini terjadi penurunan tingkat kelahiran kasar sebesar 21,5 persen. Di lain pihak pada periode tahun 1961-1970 tingkat kematian kasar besarnya 18,7 per seribu penduduk, pada periode tahun 1980-1985 besarnya 11,8 orang, dan selama dua periode ini terjadi penurunan sebesar 37 persen. Penurunan tingkat kelahiran dan kematian disebut dengan transisi demografi. Kini Indonesia sedang mengalami proses transisi demografi. Tingkat kematian yang semula tinggi karena beberapa penyakit belum diketemukan obatnya, kini menurun dengan cepat karena ada perkembangan di bidang medis dan di bidang pembangunan. Jadi teknologi kesehatan yang diambil, antara lain yang berwujud antibiotika dan imunisasi mampu menurunkan mortalitas secara drastis.

Revolusi mortalitas ini menimbulkan berbagai kejutan. Menurut Aris Ananta (1989), masyarakat belum siap menghadapi akibat yang ditimbulkannya. Ketidaksiapan tersebut disebabkan bahwa sebagian besar anak mereka kini dapat bertahan hidup yang mengakibatkan jumlah penduduk meningkat dengan cepat, terutama terkonsentrasi pada usia muda dan belum produktif. Tadi telah disebutkan bahwa penurunan fertilitas tidaklah secepat penurunan mortalitas. Untuk menurunkan fertilitas ada dua syarat yang diperlukan, yaitu: pertama, adanya persepsi masyarakat yang menginginkan jumlah anak sedikit dengan mutu tinggi; kedua, tersedia alat pengatur kelahiran yang murah dan berdaya guna. Kedua persyaratan ini tidak cepat dapat dipenuhi di Indonesia.

Tiap-tiap negara ingin segera mengakhiri masa transisi demografinya. Apabila negara tersebut telah mengakhirinya, maka pencapaian persentase transisi demografi sebesar 100 persen. Pada saat ini nilai *Net Reproduction Rate* (NRR) besarnya = 1, dan pertumbuhan penduduknya stabil atau seimbang. Untuk menghitung berapa persen pencapaian transisi demografi telah dilampaui di suatu wilayah, dilaksanakan dengan memperbandingkan antara *Total Fertility Rate* (TFR) dengan *General Fertility Rate* (GFR) maksimum dengan angka TFR atau GFR yang dialami oleh wilayah tersebut pada saat dilakukan pengukuran. Bogue (1969) menggunakan angka fertilitas maksimum untuk TFR sebesar 7500 dan untuk GFR sebesar 235, apabila proses transisi demografi telah dilampaui maka angka TFR dan GFR masing-masing menjadi 2200 dan 60. Apabila digunakan angka-angka di atas maka menghitung transisi demografi di suatu wilayah rumusnya sebagai berikut:

$$PPTD = 1/2 \left(\frac{7500-TFR}{5300} + \frac{235-GFR}{175} \right) \times 100.$$

Setelah dihitung berdasarkan data hasil Sensus Penduduk 1980 dan SUPAS 1985 (BPS, 1982, 1986) maka angka PPTD (Persentase Peneapaian Transisi Demografi) tahun 1980 dan 1985 untuk masing-masing propinsi di Indonesia dapat dilihat dalam Tabel 3.

Dari hasil perhitungan yang didasarkan atas data Survei penduduk Antar Sensus (SUPAS) 1985, persentase pencapaian transisi demografi sebesar 57,9 persen untuk daerah pedesaan, 70,8 persen untuk daerah perkotaan dan 61,6 persen untuk daerah pedesaan dan perkotaan. Dengan memperhatikan angka-angka ini, maka diperkirakan

TABEL 3
POSISI TRANSISI DEMOGRAFI INDONESIA

No. Propinsi	1971			1980			1985		
	Desa	Kota	Desa + Kota	Desa	Kota	Desa + Kota	Desa	Kota	Desa + Kota
1. DI Aceh	40,36	66	42,69	40	53,64	41	46	63,86	47,84
2. Sumatra Utara	10,6	34	17	21,5	52,5	44,5	34	60,5	42,5
3. Sumatra Barat	31,14	33,51	32	46,82	72,01	50,8	45,86	69,91	49,57
4. R i a u	24,05	24,05	24,63	44,3	60,11	49,96	43,56	61,13	48,44
5. Jambi	24,73	23,87	26,14	50,89	53,65	50,81	49,73	52,28	49,74
6. Sumatra Selatan	29,5	52,4	35,8	53,1	75,95	33,8	41,5	60,5	46,8
7. Bengkulu	40,9	13,3	17	40,6	21,5	23,5	50,7	39,5	40,8
8. Lampung	16	19	16	28	42,5	30	45,5	54,5	47
9. DKI Jakarta	-	47	47	-	62	61	56	76	75
10. Jawa Barat	30,25	44,6	32,7	43,4	49,5	42,6	53,7	64,2	56,5
11. Jawa Tengah	46,5	60	48,5	56	65	58	72	72,5	66,5
12. DI Yogyakarta	55,03	69,95	58,06	75,39	79,93	76,54	80,61	91,12	87,72
13. Jawa Timur	57,42	65,68	58,92	77,47	81,10	78,39	76,72	80,59	77,59
14. B a l i	50,42	30,54	27,72	73,83	75,07	65,30	66,29	78,90	79,89
15. N T B	28,95	30,5	30,30	14,2	42,6	18,4	30,3	50,55	32,35

Lanjutan Tabel 3

No. Propinsi	1971			1980			1985		
	Desa	Kota	Desa + Kota	Desa	Kota	Desa + Kota	Desa	Kota	Desa + Kota
16. NTT	29,1	31,3	29,4	37,8	57,25	39,35	44,65	55,5	45,6
17. Kalimantan Barat	34,8	39,7	34,7	32,4	58,6	35,3	39,7	65,4	46,9
18. Kalimantan Tengah	16,77	19,75	17,58	25,91	44,48	27,95	43,15	65,60	46,94
19. Kalimantan Selatan	41,85	38,42	41,08	49,59	62,17	52,22	62,88	82,82	67,47
20. Kalimantan Timur	32	35,5	32	37,5	51	42,5	48,5	67,5	57
21. Sulawesi Utara	21,3	46,4	26,8	35,8	75	47,1	66,5	83,8	69,9
22. Sulawesi Tengah	18,8	40,2	20,6	25,4	56,9	27,9	43,1	71,2	45,8
23. Sulawesi Selatan	27,73	49,15	32,32	47,43	62,32	49,30	60,79	69,86	62,57
24. Sulawesi Tenggara	4,15	61,5	9,84	29	36,5	29,5	30,5	47	32,21
25. Maluku	12	34	15	22,5	50	25,5	27,5	72,0	33,5
26. Irian Jaya	-	35,84	36,61	45,23	50,92	46,58	44,04	51,49	45,74
P. Jawa	45,79	54,59	47,9	57	64	58,7	-	-	-
P. Sumatra	14,50	26,12	16,20	27,62	37,36	22,76	78,90	66,29	79,89
P. Kalimantan	33,74	36,34	56,11	37,38	55,86	41,13	48,80	71,16	54,87
P. Sulawesi	48,8	23,4	28,7	63,5	40,7	44,45	71,8	56	50,7
INDONESIA	39,52	50,85	41,98	48,14	60,65	50,89	57,90	70,83	61,64

Indonesia akan mengalami masa transisinya pada tahun 2005. Pada saat ini diperkirakan angka harapan hidup waktu lahir sebesar 65,0 tahun untuk laki-laki dan 67,5 untuk perempuan. Tingkat kelahiran kasar sebesar 19,5 orang per seribu penduduk, tingkat kematian kasar sebesar 7,6 orang per seribu penduduk dan tingkat pertumbuhan penduduk alami sebesar 1,9 persen. Dengan kondisi seperti ini, pada tahun 2005 penduduk Indonesia akan berjumlah 223,18 juta (Aris Ananta, 1990).

Perlu dijelaskan di sini bahwa angka pencapaian persentase transisi demografi di masing-masing propinsi sangat bervariasi. Ada 9 propinsi yang angka pencapaian transisi demografinya di atas angka nasional. DI Yogyakarta mencapai angka tertinggi yaitu 87,7 persen, dan yang terendah adalah Propinsi Sulawesi Tenggara. Propinsi-propinsi yang lain yang PPTDnya di bawah 40 persen adalah Nusa Tenggara Barat (32,37) dan Maluku (33,70) (Tabel 3).

Kualitas Penduduk

Setelah meninjau keadaan struktur demografis dan tingkat pertumbuhan penduduk Indonesia menjelang era tinggal landas, sekarang akan dilihat keadaan kualitas penduduknya. Tolok ukur yang paling umum dipakai untuk mengukur kualitas penduduk adalah dengan *Physical Quality of Life Index* (PQLI) yang menggunakan Tingkat Kematian bayi (IMR), Angka Harapan Hidup (LE) dan Tingkat Melek Huruf.

Berdasarkan indeks PQLI di tahun 1970-an, Indonesia memperoleh angka 51. Hal ini berarti berada di tengah-tengah dalam peringkat nilai 0-100. Pada tahun ini Indonesia masih di atas India dengan nilai 41 tetapi di bawah Thailand

dengan nilai 70 dan Srilangka dengan nilai 83. Setelah tahun 1971 terjadi kenaikan indeks PQLI di Indonesia. Pada tahun 1976 angka PQLI di Indonesia sebesar 55 dan pada tahun 1980 mencapai 59 (BPS, 1986). Walaupun terjadi peningkatan indeks PQLI pada dasawarsa terakhir ini, namun kualitas penduduk Indonesia masih tergolong rendah.

Perkiraan Tingkat Kematian Bayi (IMR) di Indonesia berdasarkan SUPAS 1985 adalah sebesar 74 persen per 1000 kelahiran hidup. Apabila dibandingkan dengan hasil perhitungan IMR dengan menggunakan data hasil Sensus penduduk tahun 1971 dan 1980, terlihat ada penurunan yang berarti (IMR tahun 1971 dan 1980 masing-masing besarnya 132 dan 112) (Tabel 4).

Menurut *World Resources*, pada periode tahun 1985-1990 tercatat bahwa Indonesia mempunyai IMR sebesar 74 per 1000 kelahiran hidup. Angka ini sama dengan yang dicapai Asia, namun berada di atas IMR dunia yang besarnya 71. Dibandingkan dengan negara ASEAN, Indonesia termasuk negara yang mempunyai IMR tertinggi pada periode tersebut. IMR terendah dicapai oleh Singapura (9 per 1000 kelahiran hidup). Keadaan ini juga tercermin pada tingkat kematian Balita, di mana Indonesia juga masih mempunyai angka tertinggi yaitu 117 per 1000 kelahiran hidup. Hal ini menunjukkan bahwa kondisi kesehatan bayi di Indonesia masih memprihatinkan dan perlu upaya peningkatan kesehatan yang lebih baik (Tabel 5).

Walaupun umumnya kondisi kesehatan Indonesia yang ditunjukkan oleh indikator harapan hidup menunjukkan perkembangan yang semakin baik, yaitu dari 52 pada tahun

Lanjutan Tabel 3

No. Propinsi	1971			1980			1985		
	Desa	Kota	Desa + Kota	Desa	Kota	Desa + Kota	Desa	Kota	Desa + Kota
16. NTT	29,1	31,3	29,4	37,8	57,25	39,35	44,65	55,5	45,6
17. Kalimantan Barat	34,8	39,7	34,7	32,4	58,6	35,3	39,7	65,4	46,9
18. Kalimantan Tengah	16,77	19,75	17,58	25,91	44,48	27,95	43,15	65,60	46,94
19. Kalimantan Selatan	41,85	38,42	41,08	49,59	62,17	52,22	62,88	82,82	67,47
20. Kalimantan Timur	32	35,5	32	37,5	51	42,5	48,5	67,5	57
21. Sulawesi Utara	21,3	46,4	26,8	35,8	75	47,1	66,5	83,8	69,9
22. Sulawesi Tengah	18,8	40,2	20,6	25,4	56,9	27,9	43,1	71,2	45,8
23. Sulawesi Selatan	27,73	49,15	32,32	47,43	62,32	49,30	60,79	69,86	62,57
24. Sulawesi Tenggara	4,15	61,5	9,84	29	36,5	29,5	30,5	47	32,21
25. Maluku	12	34	15	22,5	50	25,5	27,5	72,0	33,5
26. Irian Jaya	-	35,84	36,61	45,23	50,92	46,58	44,04	51,49	45,74
P. Jawa	45,79	54,59	47,9	57	64	58,7	-	-	-
P. Sumatra	14,50	26,12	16,20	27,62	37,36	22,76	78,90	66,29	79,89
P. Kalimantan	33,74	36,34	56,11	37,38	55,86	41,13	48,80	71,16	54,87
P. Sulawesi	48,8	23,4	28,7	63,5	40,7	44,45	71,8	56	50,7
INDONESIA	39,52	50,85	41,98	48,14	60,65	50,89	57,90	70,83	61,64

Indonesia akan mengalami masa transisinya pada tahun 2005. Pada saat ini diperkirakan angka harapan hidup waktu lahir sebesar 65,0 tahun untuk laki-laki dan 67,5 untuk perempuan. Tingkat kelahiran kasar sebesar 19,5 orang per seribu penduduk, tingkat kematian kasar sebesar 7,6 orang per seribu penduduk dan tingkat pertumbuhan penduduk alami sebesar 1,9 persen. Dengan kondisi seperti ini, pada tahun 2005 penduduk Indonesia akan berjumlah 223,18 juta (Aris Ananta, 1990).

Perlu dijelaskan di sini bahwa angka pencapaian persentase transisi demografi di masing-masing propinsi sangat bervariasi. Ada 9 propinsi yang angka pencapaian transisi demografinya di atas angka nasional. Di Yogyakarta mencapai angka tertinggi yaitu 87,7 persen, dan yang terendah adalah Propinsi Sulawesi Tenggara. Propinsi-propinsi yang lain yang PPTDnya di bawah 40 persen adalah Nusa Tenggara Barat (32,37) dan Maluku (33,70) (Tabel 3).

Kualitas Penduduk

Setelah meninjau keadaan struktur demografis dan tingkat pertumbuhan penduduk Indonesia menjelang era tinggal landas, sekarang akan dilihat keadaan kualitas penduduknya. Tolok ukur yang paling umum dipakai untuk mengukur kualitas penduduk adalah dengan *Physical Quality of Life Index* (PQLI) yang menggunakan Tingkat Kematian bayi (IMR), Angka Harapan Hidup (LE) dan Tingkat Melek Huruf.

Berdasarkan indeks PQLI di tahun 1970-an, Indonesia memperoleh angka 51. Hal ini berarti berada di tengah-tengah dalam peringkat nilai 0-100. Pada tahun ini Indonesia masih di atas India dengan nilai 41 tetapi di bawah Thailand

dengan nilai 70 dan Sri Lanka dengan nilai 83. Setelah tahun 1971 terjadi kenaikan indeks PQLI di Indonesia. Pada tahun 1976 angka PQLI di Indonesia sebesar 55 dan pada tahun 1980 mencapai 59 (BPS, 1986). Walaupun terjadi peningkatan indeks PQLI pada dasawarsa terakhir ini, namun kualitas penduduk Indonesia masih tergolong rendah.

Perkiraan Tingkat Kematian Bayi (IMR) di Indonesia berdasarkan SUPAS 1985 adalah sebesar 74 persen per 1000 kelahiran hidup. Apabila dibandingkan dengan hasil perhitungan IMR dengan menggunakan data hasil Sensus penduduk tahun 1971 dan 1980, terlihat ada penurunan yang berarti (IMR tahun 1971 dan 1980 masing-masing besarnya 132 dan 112) (Tabel 4).

Menurut *World Resources*, pada periode tahun 1985-1990 tercatat bahwa Indonesia mempunyai IMR sebesar 74 per 1000 kelahiran hidup. Angka ini sama dengan yang dicapai Asia, namun berada di atas IMR dunia yang besarnya 71. Dibandingkan dengan negara ASEAN, Indonesia termasuk negara yang mempunyai IMR tertinggi pada periode tersebut. IMR terendah dicapai oleh Singapura (9 per 1000 kelahiran hidup). Keadaan ini juga tercermin pada tingkat kematian Bahita, di mana Indonesia juga masih mempunyai angka tertinggi yaitu 117 per 1000 kelahiran hidup. Hal ini menunjukkan bahwa kondisi kesehatan bayi di Indonesia masih memprihatinkan dan perlu upaya peningkatan kesehatan yang lebih baik (Tabel 5).

Walaupun umumnya kondisi kesehatan Indonesia yang ditunjukkan oleh indikator harapan hidup menunjukkan perkembangan yang semakin baik, yaitu dari 52 pada tahun

TABEL 4
PERKIRAAN IMR DARI HASIL SENSUS PENDUDUK 71, SENSUS PENDUDUK 80, DAN SUPAS 85

PROPINSI	1971	1980	1985
(1)	(2)	(3)	(4)
1. Daerah Istimewa Aceh	140	91	56
2. Sumatra Utara	116	89	58
3. Sumatra Barat	157	126	78
4. Riau	139	113	67
5. Jambi	157	118	70
6. Sumatra Selatan	147	100	75
7. Bengkulu	167	105	61
8. Lampung	148	98	58
9. DKI Jakarta	122	81	33
10. Jawa Barat	164	129	91
11. Jawa Tengah	137	91	73
12. DI Yogyakarta	93	55	29
13. Jawa Timur	117	98	75
14. Bali	121	88	48
15. Nusa Tenggara Barat	219	190	112
16. Nusa Tenggara Timur	147	126	74
17. Timor Timur	-	-	93
18. Kalimantan Barat	141	120	71
19. Kalimantan Tengah	123	104	61
20. Kalimantan Selatan	168	126	85
21. Kalimantan Timur	100	98	50
22. Sulawesi Utara	111	96	57
23. Sulawesi Tengah	112	134	105
24. Sulawesi Selatan	160	107	73
25. Sulawesi Tenggara	164	107	82
26. Maluku	168	125	85
27. Irian Jaya	111	107	74
INDONESIA	142	112	71

Sumber: BPS, 1988

TABEL 5
TINGKAT KEMATIAN BAYI (IMR), BALITA DAN USIA HARAPAN HIDUP
BEBERAPA NEGARA (1985-1990)

Negara	IMR	Tingkat Kematian Balita	Usia Harapan Hidup
Indonesia	74	117	61
Philipina	45	72	64
Thailand	39	49	64
Malaysia	26	35	69
Singapura	9	11	73
Asia	74	108	61
Dunia	71	106	61

Sumber: Kantor Meneg KLH (1989)

1980 menjadi 60 pada tahun 1985, namun angka kematian penduduk yang pada tahun 1985 tercatat 7 jiwa meninggal per 1000 penduduk disebabkan oleh penyakit, dan dari angka ini 12 persen disebabkan oleh diare, 9 persen oleh tuberkulosis, dan kecelakaan 5 persen (Kantor Meneg KLH 1989). Hal ini mengungkapkan bahwa masalah fasilitas sanitasi lingkungan dan kesadaran masyarakat akan kebersihan masih perlu ditingkatkan.

Kesimpulan

Dari data kependudukan beserta perkembangannya dapatlah disimpulkan bahwa profil penduduk Indonesia sudah semakin membaik. Struktur penduduk muda sudah berangsur-angsur ditinggalkan berkat kesuksesan BKKBN dalam usaha menurunkan tingkat kelahiran. Masyarakat berangsur-angsur menerima gagasan "keluarga kecil" karena rendahnya tingkat kematian dan meningkatnya angka harapan hidup waktu lahir. Hal ini

dicapai berkat keberhasilan program kesehatan masyarakat oleh Departemen Kesehatan. Tingkat pertumbuhan penduduk per tahun yang diperkirakan masih tetap di atas 2 persen setahun hingga tahun 2000 ternyata dapat ditekan menjadi 1,97 persen pada periode 1980-1990. Dengan sistem kerja gotong royong di antara beberapa departemen, instansi terkait dan masyarakat, diharapkan pada tahun 2005 Indonesia telah dapat mengakhiri masa transisi demografinya.

Tingkat urbanisasi terus meningkat begitu pula gerak penduduk antara wilayah satu dengan wilayah lain yang berarti akan dapat memanfaatkan potensi tenaga kerja untuk pembangunan secara optimal. Bagi Indonesia, gerak penduduk ini akan meningkatkan fungsi dan peranan aspek kependudukan di bidang pembangunan, baik ditinjau dari sudut pembangunan daerah maupun dari sudut pembangunan sektoral. Ditinjau dari aspek ideologi, gerak penduduk berfungsi untuk meningkatkan

kesadaran berbangsa dan bernegara. Dari aspek politik, hal ini akan merupakan alat penunjang pembauran etnis, mempersempit kesenjangan kelas maupun wilayah, serta dapat meningkatkan hubungan antar-kelompok. Dari sudut ekonomi akan timbul integrasi ekonomi dan pertumbuhan ekonomi, baik nasional maupun daerah. Dari aspek sosial budaya akan dapat ditimbulkan *integrated plural society*. Dari sudut mana pun kita memandang, gerak penduduk antarwilayah ini mempunyai nilai yang penting.

Kualitas penduduk, walaupun nilainya mengalami peningkatan, masih tergolong rendah. Untuk menghadapi PJP II (Pembangunan Jangka Panjang II) Indonesia perlu mengembangkan strategi pembinaan sumber daya manusia yang tepat agar mampu menguasai teknologi yang akan berkembang serta memanfaatkan kesempatan pasaran dunia pada era tersebut (Sofian Effendi, 1989). Di dalam hubungannya dengan pembangunan yang berwawasan lingkungan atau pembangunan berlanjut (*sustainable development*) dengan meningkatnya kualitas penduduk, diharapkan mereka dapat mengatur penggunaan lahan secara proporsional agar dapat diciptakan kualitas lingkungan hidup yang optimal.

Di dalam upaya memanfaatkan sumber daya, yang harus dipegang teguh ialah prinsip bahwa kebutuhan akan energi harus benar-benar disesuaikan dengan penyediaan sumber daya yang tersedia. Keseimbangan antara keduanya harus benar-benar dipertahankan sehingga tidak terjadi pengurasan tanpa batas sumber daya tersebut.

Instrumen apa yang perlu dikembangkan dalam usaha meningkatkan sumber daya manusia perlu mempertimbangkan ciri-ciri demografis penduduk Indonesia seperti yang telah diuraikan di atas.

DAFTAR PUSTAKA

- Ananta, Aris. 1989. "Revolusi fertilitas di Indonesia; kapan?", *Warta Demografi*, 19(12): 8-10.
- Effendi, Sofian. 1989. "Pembangunan sumber daya manusia pada Pelita V dan tahap pembangunan jangka panjang kedua," makalah disampaikan pada *Seminar Ilmiah dalam rangka Muas VI KAGAMA*, Denpasar 26 Juni - 1 Juli 1989.
- Hardjono, J.M. 1977. *Transmigration in Indonesia*. Kuala Lumpur: Oxford University Press.
- Indonesia. Biro Pusat Statistik. 1988. *Perkiraan angka kelahiran dan kematian*. Jakarta.
- . 1991. *Penduduk Indonesia hasil Sensus Penduduk 1990*. Jakarta.
- Indonesia. Kantor Menteri Negara KLH. 1989. *Kependudukan dan lingkungan hidup suatu tinjauan*. Jakarta.
- Mantra, Ida Bagoes. 1987. *Migrasi penduduk di Indonesia berdasarkan hasil Survei Penduduk antar Sensus 1985*. Yogyakarta: Pusat Penelitian Kependudukan, Universitas Gadjah Mada.
- . 1989. "Distribusi keruangan dan mobilitas geografis penduduk Indonesia," disampaikan pada Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar pada Fakultas Geografi UGM. Tidak diterbitkan.

- Pelzer, Karl J. 1945. *Pioneer settlement in the Asiatic tropics, studies in land utilization in Southeastern Asia*. New York: International Secretariat Institute of Pacific Relation.
- Penny, D.H. dan Masri Singarimbun. 1973. *Population and poverty in rural Java: some economic arithmetics from Sribarjo*. New York: Department of Agricultural Economics, Cornell University.
- Salim, Emil. 1979. *Lingkungan hidup dan pembangunan*. Jakarta: Mutiara.
- Sjamsu, Amral. 1985. "Transmigrasi: gagal ataukah berhasil?," dalam Sri Edi Swasono dan Masri Singarimbun (eds.), *Transmigrasi di Indonesia 1905-1985*. Jakarta: UI Press, Hal.: 324-329.
- Soemarwoto, Otto. 1984. "Tekanan terhadap lingkungan, khususnya lahan dan tanggung jawab dunia usaha dan industri," *Majalah Manajemen*, Maret - April.
- Stoler, Anne. 1975. *Garden use and household consumption patterns in a Javanese village*. Columbia: Department of Anthropology. University. Mimeograph
- Suharso. 1976. *Pola perpindahan penduduk dan urbanisasi di Jawa tahun 1968-1973*. Ringkasan disertasi pada Universitas Gadjah Mada. Tidak diterbitkan.

