

7.1 Konsumsi dan Komposisi Bensin Nasional

PERTAMINA dan beberapa distributor swasta menjual beberapa jenis bensin yaitu :

No.	Jenis Bensin	Nilai Oktan	Harga jual Per-liter (Rp.)	Keterangan
1.	Premium	88	1000	Mengandung Pb
2.	Premix	94	1300	Mengandung Pb
3.	Super TT	98	1400	Tidak mengandung Pb
4.	Bahan Bakar 2 Langkah (BB2L)	80	900	Tidak mengandung Pb

Konsumsi bensin nasional mencapai 11 juta Kl pada tahun 1999 (190.000 bbl/hari). Konsumsi premium sebesar 90 % sedangkan 10 % lagi Premix dan jenis lainnya. Super TT diproduksi di Kilang Balongan sebesar 4464 bbl/hari (tahun 1994). Pertumbuhan konsumsi Premix dan Super TT sebesar 15 % per-tahun.

Premix dihasilkan dari Premium ditambah MTBE 10 % dari volume pencampuran. Sedangkan Premium dihasilkan dari MOGAS oktan 80 ditambah TEL sebanyak 3-4 cc/US Gallon. Nilai import TEL Indonesia pada tahun 1995 sebesar US\$ 47,5 juta. Penghilangan TEL memaksa PERTAMINA untuk mengimpor HOMC sebesar 35 MBSD atau senilai US\$ 530 juta (pada tahun 2000) sebelum reformer berproduksi.

MTBE (Methyl Tertiary Buthil Ether) adalah sejenis oksigenat yang sama dengan Methanol, Ethanol atau ETBE (Ethyl Tertiary Buthyl Ether). MTBE sudah dikenal dan dipakai secara luas di dunia karena harganya yang relatif murah dibandingkan dengan oksigenat lain. Perkembangan terakhir di California (USA) penggunaan MTBE dilarang karena telah terbukti mencemari air tanah dan saat ini EPA (Environment Protection Agency – USA) mulai merekomendasikan pemanfaatan oksigenat lain di luar MTBE.

7.2 Produksi Kilang Minyak Indonesia

Ada delapan kilang minyak yaitu :

1. Pangkalan Brandan
2. Dumai
3. Sungai Pakning
4. Musi
5. Cilacap
6. Balikpapan
7. Cepu
8. Kasim

Hampir semua kilang Pertamina dapat memproduksi premium Total produksi bbl per-tahun (1995) sebesar :

1. Mogas : 43.167.987
2. HOMC : 342.872
3. LOMC : 1.619.740
4. Naptha ; 12.937.324

Dalam rangka Program Langit Biru, pemerintah dan PERTAMINA berencana untuk membangun tiga Catalytic Reformer, yaitu :

No.	Lokasi	Kapasitas (MBCD)	RON
1.	Cilacap	20,79	104
2.	Musi	12,4	98
3.	Balikpapan	7,11	98