

Analisis kebijakan penyediaan reformulated gasoline (RFG) dan low sulphur diesel (LSD)

Akhmad Saekhu, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20275248&lokasi=lokal>

Abstrak

Untuk meningkatkan kemampuan kilang minyak dalam negeri, khususnya dalam rangka penyediaan reformulated gasoline (RFG) dan Low Sulphur Diesel (LSD) sesuai dengan perkembangan penerapan standar emisi gas buang kendaraan bermotor, diperlukan analisis kebijakan penyediaan RFG dan LSD dengan membuat perencanaan peningkatan mutu RFG dan LSD melalui penambahan unit proses (upgrading) kilang minyak dalam negeri, pembangunan kilang minyak baru dan impor serta analisis investasi dan biaya penyediaannya. Dalam analisis kebijakan penyediaan RFG dan LSD ini, dibuat time frame peningkatan kualitas RFG dan LSD berdasarkan penerapan standar emisi gas buang yang diharmonisasikan dengan perkembangan mutu bahan bakar di Asean khususnya maupun di kawasan Asia Pasifik, selanjutnya dibuat alternatif alternatif penyediaannya serta analisa biaya investasi, biaya penyediaan dan impor. Hasil analisa diperoleh alternatif penyediaan RFG dan LSD yang paling murah dan 'security of supply'nya terjamin yaitu penyediaan RFG dan LSD melalui upgrading kilang existing dengan membangun kilang baru untuk mencukupi kebutuhannya.

.....Improving Oil Refinery Capability to produce reformulated gasoline (RFG) and Low Sulphur Diesel (LSD) that suitable with progress of emission standart, needs a policy analysis of RFG and LSD supply. This policy can be done with program of RFG and LSD quality development through upgrading of existing refinery, built new refineries, import and an analysis of investment cost of supply. Time frame of RFG and LSD quality development proposed is harmonised with fuel quality improvement in Asean and Asia Pacific region. Analysis of RFG and LSD supply with some alternatives was in term of calculated investment, cost of supply and import. The result of study shows that supply of reformulated gasoline (RFG) and low sulphur diesel (LSD) by an alternative of existing refinery upgrading and built new refinery to fulfill the demand. This alternative gave cheapest cost of investment, cost of supply and cost of import, also security of supply can be guaranteed.