

ABSTRAK

Pembangunan di Jawa Barat setiap tahunnya terus berkembang pesat, dengan berkembangnya pembangunan tersebut kebutuhan akan sarana jalan juga sangat besar, ini semua untuk memudahkan / mempercepat adanya hubungan antara satu daerah dengan daerah yang lain. Dimana dengan adanya sarana jalan yang baik akan memudahkan peningkatan kebutuhan perekonomian disuatu daerah. Pada saat ini di Jawa Barat banyak terdapat proyek baik itu pembuatan jalan baru atau peningkatan jalan yang sudah ada.

Untuk menunjang kebutuhan pekerjaan pengaspalan tersebut, PT. HUTAMA KARYA (Persero) Wilayah II Jabar-DKI-Banten,Lampung & Babel. Sebagai salah satu perusahaan jasa konstruksi sudah sejak lama mendirikan Asphalt Mixing Plant (AMP) sebanyak 5 (lima) unit yang berlokasi di Palimanan-Cirebon, Leuwigajah-Cimahi, Nagreg-Kab.Bandung, Cianjur-Jawa Barat dan di Cikunir-Bekasi. Adapun peralatan yang dibutuhkan dalam pekerjaan pengaspalan tersebut adalah : Wheel Loader, Dump Truck, Asphalt finisher, Tandem Roller, Tire Roller dan Asphalt Mixing Plant (AMP) itu sendiri.

Maka dengan hal tersebut diatas penyusun mencoba menganalisis peralatan – peralatan yang digunakan untuk pekerjaan pengaspalan seperti analisis biaya alat per jam dari masing – masing alat, efisiensi waktu produktif alat dan antrian dalam menentukan jumlah dump truck yang optimum.