

ABSTRAK

Indra Adi Wardani, 24413381

PROSES PEMBUATAN CAMPURAN ASPAL PANAS (HOTMIX) DENGAN MESIN (ASPHALT MIXING PLANT) DI PT HUTAMA PRIMA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, Teknik Mesin 2017

Kata kunci : Campuran Aspal Panas (*hotmix*), *Asphalt Mixing Plant*.(AMP)

(xii + 52 + Lampiran)

Perkembangan konstruksi jalan raya sangat berkembang pesat, dimana semua aktifitas manusia banyak menggunakan transportasi darat, sehingga pembangunan maupun pemeliharaan jalan raya sangat menjadi perhatian utama pemerintah, untuk mendapatkan rasa aman,nyaman bagi para pengguna jalan raya. Pada penulisan ini membahas mengenai proses produksi *hotmix* dengan mesin *asphalt mixing plant* dengan kapasitas 2000 kg dan memproduksi 120 Ton/Jam. Di dalam pembuatan *hotmix* sering terjadi kesalahan pada pengeringan kadar air yang ada pada *burner*, suhu yang di perlukan untuk pengeringan agregat yaitu $\pm 180^{\circ}\text{C}$. Kalibrasi alat pengukur temperature dan pemeriksaan temperatur pemanasan. Pembakaran harus sempurna, diindikasi dari warna asap adalah putih dan nyala api berwarna biru. Lakukan pemeriksaan kadar air secara cepat.