

**PENGUJIAN KEPADATAN LAPANGAN / SAND CONE TEST
AGEREGAT KELAS A PADA PEKERJAAN REKONSTRUKSI/
PENINGKATAN JALAN LUBUK SAHUNG – PONDOK BARU;
SIMP. PUSKESMAS – AUR CINA**

LAPORAN TEKNIK

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Profesi pada Program
Studi Pendidikan Profesi Insinyur Sekolah Pascasarjana Universitas Andalas*

GERRY PRAMANA
NIM. 2341612084

PEMBIMBING:
Ir. Benny Dwika Leonanda, MT, IPM, ASEAN Eng.



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI INSINYUR
SEKOLAH PASCASARJANA
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

ABSTRAK

Pekerjaan Rekonstruksi/ Peningkatan Jalan Lubuk Sahung – Pondok Baru; Simp. Puskesmas – Aur Cina berlokasi di Kecamatan Selagan Raya Kabupaten Mukomuko Provinsi Bengkulu merupakan program kegiatan Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Kabupaten Mukomuko bersumber dari Dana Alokasi Khusus (DAK) Kabupaten Mukomuko tahun 2023. Tujuan pekerjaan ini untuk penanganan jalan kabupaten dalam mendukung akses kegiatan masyarakat, meningkatkan pelayanan jalan dan tingkat kemantapan jalan kabupaten. Laporan teknik ini membahas mengenai pengujian lapis pondasi atas yaitu item pekerjaan agregat kelas A dengan menggunakan metode sand cone test untuk mengetahui kepadatan lapangan yang sesuai dengan spesifikasi teknis yang digunakan pada pekerjaan. Hasil kepadatan lapangan menunjukkan persentase 100 persen pada Sta 0+015, Sta 0+100, Sta 0+300 dan Sta 0+400 memenuhi syarat sesuai spesifikasi teknis pekerjaan sedangkan Sta 0+ 200 menunjukkan nilai 99,90 % sehingga perlu dilakukan pemadatan kembali dengan persetujuan dari konsultan pengawas. Dengan Hasil perhitungan ini dapat memberikan informasi mengenai kepadatan pekerjaan lapis pondasi atas yaitu pekerjaan agregat kelas A pada ruas Lubuk Sahung – Pondok Baru link 1.

Kata Kunci : Jalan, Lapis Pondasi Atas, Agregat Kelas A, *Sand Cone*

