LAMPIRAN DOKUYMENTASI

LAMPIRAN-1

Dokumentasi Pengambilan Abu Batu



Lokasi pengambilan Abu Batu (LAKERA BUM)



Abu Batu

LAMPIRAN-2

Dokumentasi Pengujian Berat Jenis Agregat Kasar



Penimbangan agregat kasar



Proses penyaringan

LAMPIRAN-3

Pengujian Berat Jenis dan Penyerapan Agregat Halus (Abu Batu)



Piknometer + Abu Batu + Air



Penimbangan Abu Batu

LAMPIRAN-4

Dokumentasi Pengujian keausan Agregat Kasar (Abrasi

Los Angeles

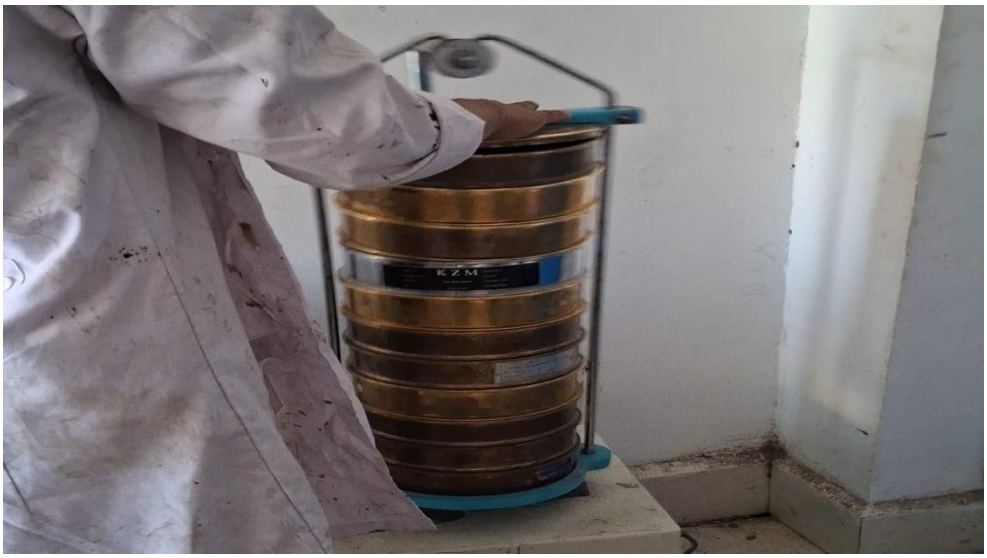




Agregat Yang Telah Di Arasi

LAMPIRAN-5

Dokumentasi Pengujian Analisa Saringan



Saringan



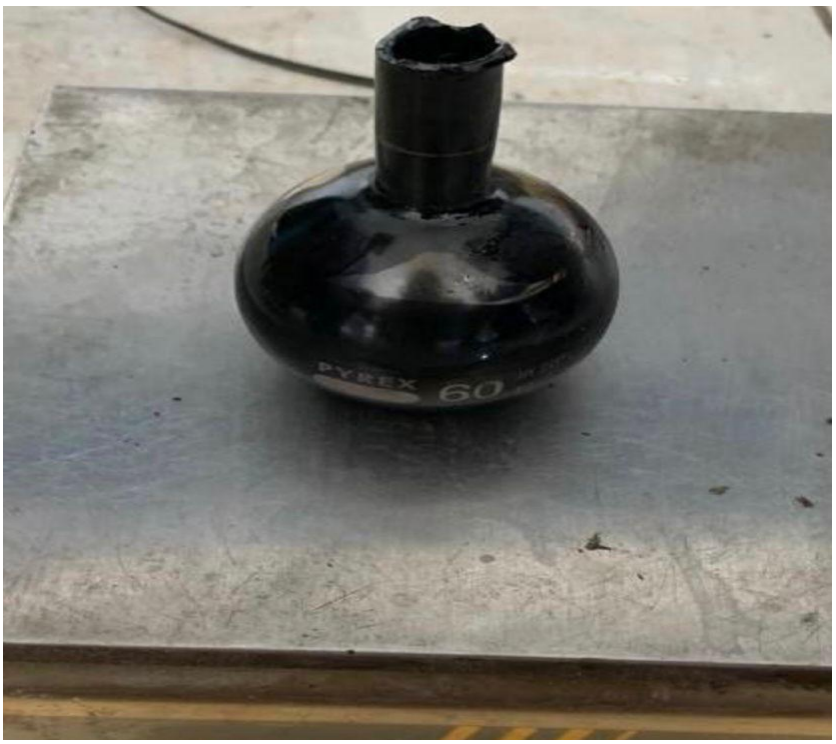
Proses Penimbangan Agregat Setelah Di Saring

LAMPIRAN-6

Dokumentasi Pemeriksaan Berat Jenis Aspal



Timbangan



Pikometer + aspal

LAMPIRAN-7

Dokumentasi Pemeriksaan Titik Lembek



Bejana Gelas dan Thermometer



Proses Pencairan aspal

LAMPIRAN-8

Dokumentasi Pemeriksaan Penetrasi Bahan-Bahan Bitumen



Proses Pengisian Aspal Ke Tinbox



Proses Penetrasi

LAMPIRAN-9

Dokumentasi Rancangan Campuran Aspal



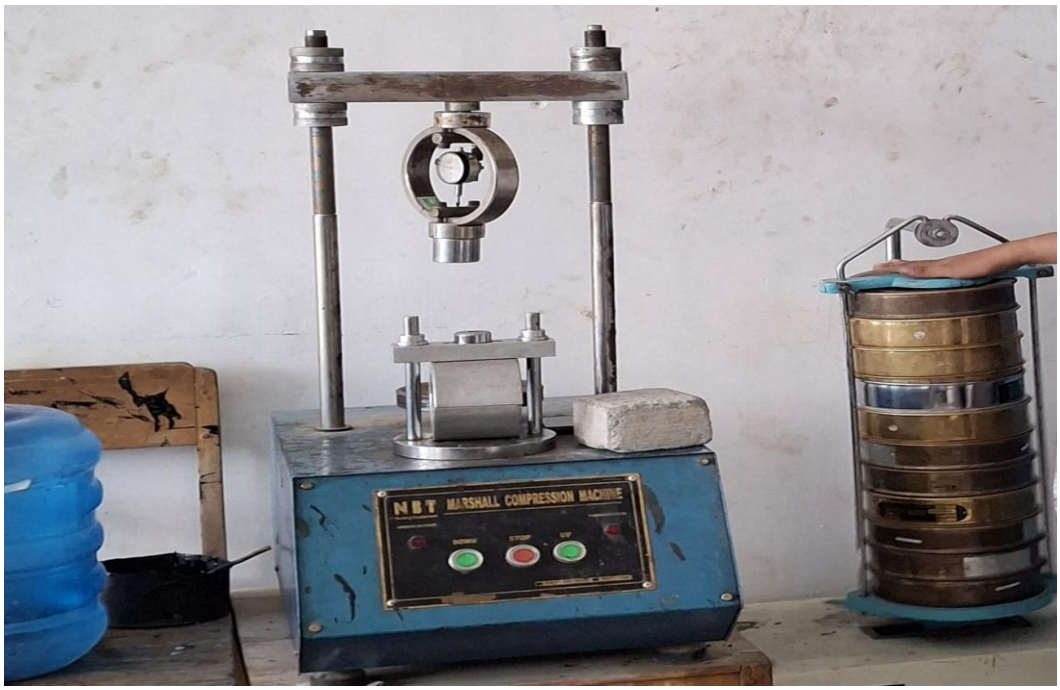
Proses Pencampuran Agregat Dengan Aspal



Pemanasan Agregat

LAMPIRAN-10

Dokumentasi Marshall



Alat Marshall