



LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN JAKARTA

Menara PLN, JILingkarLuar Barat, DuriKosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
Telp. (021) 5440344 Ext. 1709 / 1706 Fax. (021) 5440343

FOTO – FOTO PENGUJIAN BERAT SATUAN SEMEN



Botol Le Chatelier



Semen



Uji berat jenis semen



LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN JAKARTA

Menara PLN, JILingkarLuar Barat, DuriKosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
Telp. (021) 5440344 Ext. 1709 / 1706 Fax. (021) 5440343

FOTO – FOTO PENGUJIAN GRADASI PASIR



Ayakan Pasir 1 Set



Benda Uji Pasir



FOTO – FOTO PENGUJIAN KADAR LUMPUR DI DALAM PASIR



Benda Uji Pasir



Pencucian di atas
ayakan no.200



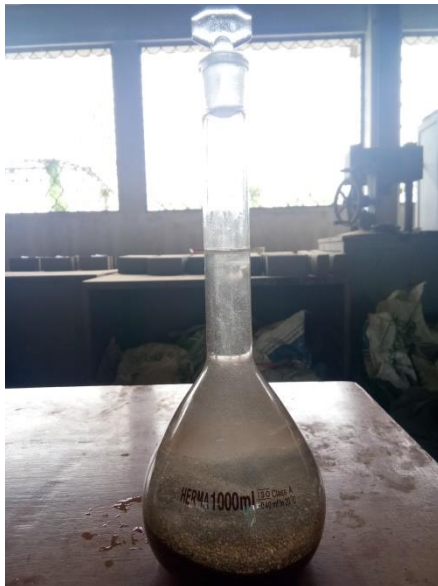
Pengujian kandungan lumpur
dalam pasir



FOTO – FOTO PENGUJIAN BERAT JENIS PASIR



Pasir dalam kondisi SSD



Piknometer
Setelah diisi pasir



Penimbangan
piknometer



FOTO – FOTO PENGUJIAN GRADASI KERIKIL



AyakanKerikil1 Set



PenimbanganKerikil



PengayakanKerikil



FOTO – FOTO PENGUJIAN KADAR LUMPUR DI DALAM KERIKIL



Benda UjiKerikil



Pencucian krikil



Kerikil setelah di oven



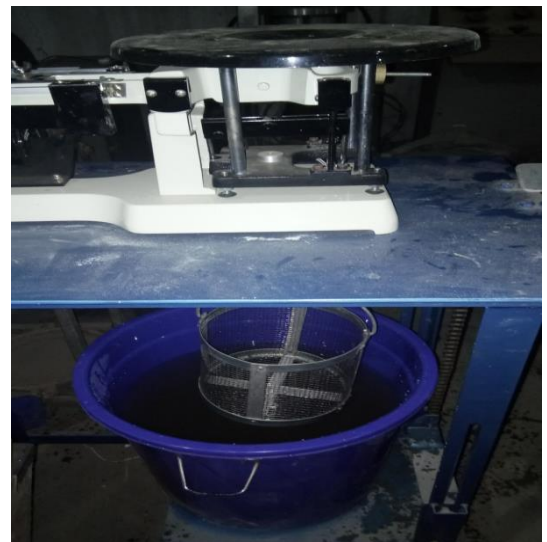
FOTO – FOTO PENGUJIAN BERAT JENIS KERIKIL



Kerikildalamkondisi SSD



Kerikil
Yang akandioven



Penimbangan
kerikil di dalam air



FOTO – FOTO PENGUJIAN BERAT JENIS LIMBAH FLY ASH



Botol Le Chartelier



Fly ash
didalam Le Chartelier



LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN JAKARTA

Menara PLN, JILingkarLuar Barat, DuriKosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
Telp. (021) 5440344 Ext. 1709 / 1706 Fax. (021) 5440343

FOTO – FOTO PENGUJIAN BATU APUNG



1 Set ayakan



benda uji batu apung



Hasil uji gradasi batu apung



LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN JAKARTA

Menara PLN, JILingkarLuar Barat, DuriKosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
Telp. (021) 5440344 Ext. 1709 / 1706 Fax. (021) 5440343

FOTO – FOTO PEMBUATAN BETON



Pencampuran Material



Slump Test



PENGUJIAN KUAT TEKAN



Uji kuat tekan



Hasil uji kuat tekan



PENGUJIAN KUAT TARIK



Pengujian kuat tarik beton



Hasil uji kuat tarik beton



LABORATORIUM TEKNOLOGI BETON JURUSAN TEKNIK SIPIL
SEKOLAH TINGGI TEKNIK – PLN JAKARTA

Menara PLN, JILingkarLuar Barat, DuriKosambi, Cengkareng, Jakarta Barat 11750
Telp. (021) 5440344 Ext. 1709 / 1706 Fax. (021) 5440343

PENGUJIAN LAIN LAIN



Penimbangan benda uji



Proses pengovenan benda uji