

Lampiran

Lampiran 1

Dokumentasi Pengujian Densitas dan Porositas di Laboratorium Kimia



Menimbang Berat Spesimen di dalam Air






Menimbang Berat Kering Permukaan




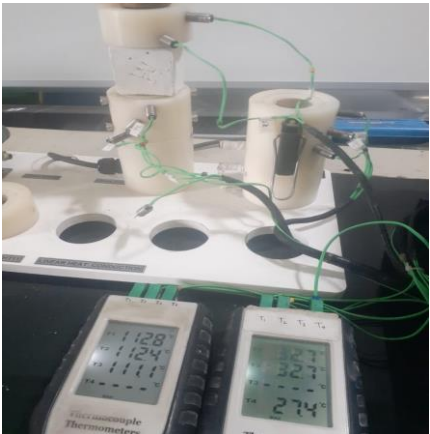
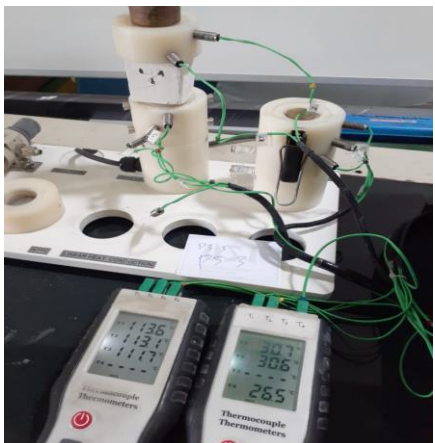
Menimbang Berat Kering

Lampiran 2


Dokumentasi Pengujian Kuat Tekan di Laboratorium Inti Beton Sukses Pratama



<p>Pengujian Kuat Tekan Spesimen P1 sampel ke 1</p>	
<p>Pengujian Kuat Tekan Spesimen P2 sampel ke 1</p>	
<p>Pengujian Kuat Tekan Spesimen P3 sampel ke 1</p>	

Lampiran 3**Dokumentasi Pengujian Konduktivitas Panas**

<p>Pengujian Konduktivitas Panas Spesimen P3 sampel ke 1</p>	
<p>Pengujian Konduktivitas Panas Spesimen P3 sampel ke 2</p>	
<p>Pengujian Konduktivitas Panas Spesimen P3 sampel ke 3</p>	

Lampiran 4 Surat Pelaksanaan Penelitian

 KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
Telp.0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polisri.ac.id

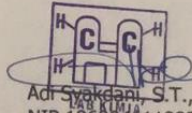
SURAT KETERANGAN
Nomor : 106/PL6.1.14.3/SKP/23

Laboratorium Teknik Kimia Politeknik Negeri Sriwijaya, menyatakan bahwa benar nama tersebut dibawah ini telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Utilitas dengan judul penelitian "**Analisis Pengaruh Sifat Thermal Dan Mekanis Limbah POFA Sebagai Campuran Pembuatan Semen Cor Tahan Api**". Analisa tersebut telah dilaksanakan oleh yang bersangkutan pada tanggal 20 Juli 2023 .


Nama/NIM : Muhammad Agil Muzhaffar / 061940211914


Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya, untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, 07 Agustus 2023
Kalab Analisa,


Adri Syakdani, S.T., M.T.
NIP.196004111992031001

Lampiran 5 Surat Tanda Uji Densitas dan Porositas


KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
LABORATORIUM TEKNIK KIMIA
 Jalan Srijaya Negara, PALEMBANG 30139
 Telp. 0711-353414 ext. 113 Fax. 0711-355918. E-mail : kimia@polsri.ac.id.



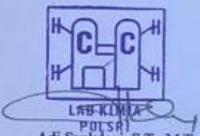
SURAT TANDA UJI
 Nomor : 190/PL6.I.14.1/A/2023

Nama Pelanggan : Muhammad Agil Muzhaffar
 NIM : 061940211914
 Perusahaan/Instansi : Mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya
 Alamat : Jl. Srijaya Negara Bukit Besar Palembang
 Nama Sampel : Semen Cor Tahan Api
 Jumlah Sampel : 9 (sembilan) jenis
 Tanggal Diterima Sampel : 22 Juli 2023
 Status Contoh : Sesuai dengan yang diterima

No	Nama Sampel	Parameter Analisa	Metode Analisa	Hasil Analisa	
				Porositas (%)	Densitas (gr/cm ³)
1	Castable/Alumina 50%, Pofa 25%, FA 20%, KA 25%	Porositas dan Densitas	Gravimetri	31,721	1,6607
2	Castable/Alumina 50%, Pofa 25%, FA 20%, KA 25%			30,718	1,6394
3	Castable/Alumina 50%, Pofa 25%, FA 20%, KA 25%			32,804	1,6664
4	Castable/Alumina 50%, Pofa 17%, FA 20%, KA 33%			24,444	1,6119
5	Castable/Alumina 50%, Pofa 17%, FA 20%, KA 33%			25,101	1,6109
6	Castable/Alumina 50%, Pofa 17%, FA 20%, KA 33%			27,646	1,5833
7	Castable/Alumina 50%, Pofa 10%, FA 20%, KA 40%			24,893	1,6752
8	Castable/Alumina 50%, Pofa 10%, FA 20%, KA 40%			24,355	1,6436
9	Castable/Alumina 50%, Pofa 10%, FA 20%, KA 40%			25,665	1,6773

Nomor contoh : 190/07-23/Lab.TK

Palembang, 28 Juli 2023
 Kepala Laboratorium Analisa


Adi Syakdani, S.T., M.T
 NIP 196904111992031001