



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Semen	3
2.2 Tahap Pembuatan Semen	5
2.3 Jenis-jenis Produk Semen	6
2.4 Semen Portland Komposit	8
2.5 Analisis Kualitas Semen	8
III METODE	10
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	10
3.2 Alat dan Bahan	10
3.3 Prosedur Kerja	10
IV KEADAAN UMUM PT SEMEN PADANG	12
4.1 Sejarah	12
4.2 Kegiatan Lembaga	13
4.3 Struktur Organisasi	13
4.4 Fungsi dan Tujuan	13
V HASIL DAN PEMBAHASAN	14
5.1 Analisis Kualitas Uji Fisika	14
5.2 Analisis Kualitas Uji Kimia	16
VI SIMPULAN DAN SARAN	19
6.1 Simpulan	19
6.2 Saran	19
DAFTAR PUSTAKA	20
LAMPIRAN	22



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



## DAFTAR TABEL

1	Hasil Analisis nilai <i>blaine</i> (kehalusan) pada semen <i>portland</i> komposit	14
2	Hasil analisis kuat tekan pada semen portland komposit	15
3	Hasil analisis kandungan oksida semen di Pabrik Indarung V	16
4	Hasil analisis SO <sub>3</sub> Semen Portland Komposit	17
5	Hasil analisis kadar LOI semen jenis <i>portland composit</i> di Pabrik Indarung V	18

## DAFTAR GAMBAR

1	Batu kapur ( <i>limestone</i> )	3
2	Batu silika ( <i>silica stone</i> )	4
3	Asir besi ( <i>Ironsand</i> )	4
4	Lanah liat ( <i>clay</i> )	5
5	Lahapan pembuatan semen	6
6	Logo PT Semen Padang	12



## DAFTAR LAMPIRAN

1	Sejarah PT. Semen Padang	23
2	Struktur Organisasi PT. Semen Padang	24
3	Contoh perhitungan kadar LOI dalam semen <i>portland</i> komposit	25

**Sekolah Vokasi**  
Vocational Studies