

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Gambar <i>styrofoam</i>	7
Gambar 2.2. Gambar semen <i>portland</i>	10
Gambar 2.3. Gambar pasir silika.....	12
Gambar 2.4. Pemantulaan dan penyerapan bunyi dari media akustik.....	20
Gambar 2.5. Aliran panas pada saat terjadi konduksi	23
Gambar 3.1. Alat uji tekan UTM	28
Gambar 3.2. Alat uji <i>sound level meter</i>	30
Gambar 3.3. Diagram alir pembuatan sampel	31
Gambar 4.1. Hasil pembuatan sampel semen- <i>styrofoam</i>	32
Gambar 4.2. Komposit semen- <i>styrofoam</i>	33
Gambar 4.3. Grafik hubungan persentase <i>styrofoam</i> dengan porositas untuk komposisi semen 10% dan 20 %.....	34
Gambar 4.5. Grafik hubungan persentase <i>styrofoam</i> dengan densitas untuk komposisi semen 10 dan 20 %.....	35
Gambar 4.6. Grafik hubungan persentase <i>styrofoam</i> dengan kuat tekan untuk komposisi semen 10% dan 20 %.....	36
Gambar 4.7. Grafik hubungan persentase <i>styrofoam</i> dengan konduktivitas termal untuk komposisi semen 10%. dan 20 %.....	38
Gambar 4.11. Grafik hubungan persentase <i>styrofoam</i> dengan daya redam suara untuk komposisi semen 10%.....	39
Gambar 4.12. Grafik hubungan persentase <i>styrofoam</i> dengan daya redam suara untuk komposisi semen 20%.....	40