

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Abu Sekam Padi.....	8
Gambar 2. 2 Polipropilena.....	9
Gambar 2. 3 Gambar ASTM D638.....	18
Gambar 2. 4 Gerakan Elektron Pada SEM.....	19
Gambar 2. 5 X-Ray Diffraction (XRD) Laboratorium Fisika Material Unimed.....	22
Gambar 3. 1 Diagram Alir Proses Sintesis Nanopartikel ASP	28
Gambar 3. 2 Diagram Alir Komposit Campuran ASP dan PP.....	29
Gambar 4. 1 Hasil Sintesis ASP	31
Gambar 4. 2 Pola Difraksi XRD ASP.....	32
Gambar 4. 3 Pola Difraksi XRD PP	33
Gambar 4. 4 Pola Difraksi XRD ASP dan PP	34
Gambar 4. 5 Pengujian SEM PP.....	35
Gambar 4. 6 Pengolahan Data SEM Polipropilena pada software Image-j....	35
Gambar 4. 7 Pengujian SEM komposit ASP dan PP	36
Gambar 4. 8 Pengolahan Data SEM Campuran Komposit ASP dan PP	36
Gambar 4. 9 Sampel Sebelum Uji Mekanik	37
Gambar 4. 10 Grafik Perbandingan ASP, PP, dan Campuran Komposit ASP dengan PP	39
Gambar 4. 11 Kekuatan Tarik	41
Gambar 4. 12 Perpanjangan Putus.....	42
Gambar 4. 13 Modulus Elastisitas.....	43