

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pembentukan material komposit matriks dan filler	8
Gambar 2.2 Komposit Berdasarkan Bentuk Matriksnya (Fadly, 2017).....	9
Gambar 2.3 Tipe Komposit Serat (Yani dan Faisal, 2018).....	13
Gambar 2.4 Serat Pelepah Salak (Darmanto dkk., 2015).....	14
Gambar 2.5 Serat Buah Lontar (Baimau, 2022).....	16
Gambar 2.6 Struktur Resin Polyester.....	19
Gambar 2.7 Struktur Katalis Methyl Ethyl Ketone Peroxide.....	21
Gambar 2.8 Standar uji tarik ASTM D638-02 tipe 1 (Susilowati, 2017).....	23
Gambar 2.9 Model cetakan Hand Lay Up (Alokabel dan Agustinus,2019)	26
Gambar 3.1 Bagan Alir Perlakuan Serat Pelepah Salak.....	21
Gambar 3.2 Bagan Alir Perlakuan Serat Buah Lontar	23
Gambar 3.3 Bagan Alir Pembuatan Komposit	26
Gambar 4.1 Reaksi Proses Alkalisasi	37
Gambar 4.2 Hasil Cetakan Komposit.....	39
Gambar 4.3 Hasil FTIR 100% Resin Polyester, dan 20% Kombinasi Serat.....	47
Gambar 4.4 Hasil SEM 2,5% Serat Pelepah Salak dan Serat Buah Lontar.....	50
Gambar 4.5 Hasil SEM 20% Serat Pelepah Salak dan Serat Buah Lontar	50

