

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Diagram Kontribusi Komoditas Ekspor Perkebunan Utama Indonesia	1
Gambar I. 2 Data Sampah Daun Tahun 2024	3
Gambar I. 3 Proses Pembuatan Pupuk Konvensional	3
Gambar I. 4 Data Produksi Pupuk Bulan Januari Tahun 2024	4
Gambar I. 5 Data Penjualan Pupuk Kompos Tahun 2024	5
Gambar I. 6 <i>Fishbone Diagram</i>	5
Gambar II. 1 Model Set-Based Concurrent Engineering (SBCE)	8
Gambar II. 2 Langkah Pengerjaan REBA	10
Gambar III. 1 Sistematika Perancangan	14
Gambar III. 2 Sistematika Perancangan (Lanjutan)	15
Gambar III. 3 Tahap Perancangan	17
Gambar III. 4 Tahap Verifikasi dan Validasi	19
Gambar III. 5 Tahap Akhir	19
Gambar IV. 1 Sudut Postur Eksisting	22
Gambar IV. 2 Skor REBA Eksisting	23
Gambar IV. 3 Alur Proses Set Based Concurrent Engineering (SBCE)	24
Gambar IV. 4 Data Sampah Daun Tahun 2024	28
Gambar IV. 5 Data Penjualan Pupuk Januari-April Tahun 2024	28
Gambar IV. 6 Proses Bisnis Eksisting	29
Gambar IV. 7 Sudut Postur Baru	31
Gambar IV. 8 Skor REBA Baru	32
Gambar IV. 9 Flowchart Implementasi Metode SBCE	33
Gambar IV. 10 Surat Persetujuan Pembuatan Mesin	35
Gambar IV. 11 3D Desain Mesin Pengaduk Pupuk Otomatis	38
Gambar IV. 12 3D Desain Bagian Drum Roll	38
Gambar IV. 13 Desain 3D Bagian Rangka	39
Gambar IV. 14 3D Desain Bagian Plat Out	39
Gambar IV. 15 3D Desain Bagian V-Belt	40
Gambar IV. 16 3D Desain Bagian Tuas	41

Gambar V. 1 Posisi Pekerja Memasukan Pupuk kedalam Mesin	45
Gambar V. 2 Hasil Analisis Skor REBA	45
Gambar V. 3 Hasil Stress Analisis	46