

DAFTAR ISI

COVER.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Asumsi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pengertian Proses Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.2 Jenis Jenis Proses Produksi	Error! Bookmark not defined.
2.3 Fungsi Produksi.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Pengertian Efisiensi	Error! Bookmark not defined.
2.5 Aspek Pemilihan Bahan dalam Desain	Error! Bookmark not defined.
2.6 Perancangan	Error! Bookmark not defined.
2.6.1 Metode <i>Design for Assembly</i>	Error! Bookmark not defined.
2.6.2 Langkah Langkah Pengerjaan DFA	Error! Bookmark not defined.
2.6.3 Hal-Hal Yang Perlu Diperhatikan Dalam DFA ..	Error! Bookmark not defined.
2.7 Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
2.8 Prinsip Ergonomi	Error! Bookmark not defined.
2.9 Metode pengukuran kerja.....	Error! Bookmark not defined.
2.10 Penentuan Kelonggaran	Error! Bookmark not defined.
2.11 Peta Kerja	Error! Bookmark not defined.

2.12 Peta Proses Operasi	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2.1 Data Primer	Error! Bookmark not defined.
3.2.2 Data Sekunder	Error! Bookmark not defined.
3.3 Teknik Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Wawancara	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Observasi	Error! Bookmark not defined.
3.4 <i>Bill Of Material</i> Alat Pemotong Tahu	Error! Bookmark not defined.
3.5 Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
3.6 Prosedur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.7 Kerangka Pikiran	Error! Bookmark not defined.
3.8 <i>Design for assembly</i> (DFA)	Error! Bookmark not defined.
3.9 Penerapan Metode <i>Design For Manufacturing and Assembly</i> (DFMA)	Error! Bookmark not defined.
3.10 Peralatan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.11 Jadwal Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
4.1 Profil Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Nama Dan Logo Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Produk Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 <i>Customer & Supplier</i>	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 <i>Layout</i> Area Produksi	Error! Bookmark not defined.
4.2 Struktur Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
4.3 Proses Produksi Tahu	Error! Bookmark not defined.
4.3.1 Analisis Resiko Pada Proses Peroduksi	Error! Bookmark not defined.
4.4 Alat Potong Tahu Model Lama	Error! Bookmark not defined.
4.4.1 Material dan Komponen Alat Potong Model Lama ...	Error! Bookmark not defined.
4.4.2 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan	Error! Bookmark not defined.
4.5 Alat Potong Tahu Model Baru 1	Error! Bookmark not defined.
4.5.1 Biaya Komponen dan Material Desain Model Baru 1	Error! Bookmark not defined.

4.5.2 Waktu Perakitan Setiap Komponen	Error! Bookmark not defined.
4.5.4 <i>Detail</i> Proses Pembuatan Alat Pemotong Tahu Model Baru 1	Error! Bookmark not defined.
4.6 Desain Alternatif Alat Pemotong Tahu.....	Error! Bookmark not defined.
4.6.1 Biaya Komponen dan Material Desain Alternatif...	Error! Bookmark not defined.
4.6.2 Waktu Perakitan Setiap Komponen	Error! Bookmark not defined.
4.6.7 Pengisian dan Analisis DFA	Error! Bookmark not defined.
4.6.8 <i>Detail</i> Proses Pembuatan Alat Pemotong Tahu Desain Alternatif	Error! Bookmark not defined.
4.6.9 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan Desain Alternatif.....	Error! Bookmark not defined.
4.7 Analisis dan Pemilihan Desain.....	Error! Bookmark not defined.
4.7.1 Analisis Desain Awal Alat Pemotong Tahu	Error! Bookmark not defined.
4.7.2 Analisis Desain Alat Potong Model Baru 1	Error! Bookmark not defined.
4.7.3 Analisis Desain Alat Potong Alternatif.	Error! Bookmark not defined.
4.7.4 Pemilihan Desain Terbaik	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Proses Pembuatan Tahu	2
Tabel 2.1 Analisis DFA	12
Tabel 2.2 Penelitian Terkait	15
Tabel 2.2 Penelitian Terkait (Lanjutan)	16
Tabel 3.1 Hasil Wawancara	19
Tabel 3.2 Hasil Observasi	20
Tabel 3.3 Jadwal Penelitian	25
Tabel 4.1 Profil Perusahaan	26
Tabel 4.2 <i>Costumer & Supplier</i>	29
Tabel 4.3 Harga Material Alat Potong Tahu Model Lama	39
Tabel 4.4 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan	40
Tabel 4.5 Harga Material dan Komponen Model Baru 1	42
Tabel 4.6 Waktu Perakitan Setiap Komponen	42
Tabel 4.7 Analisis DFA	43
Tabel 4.8 Biaya Komponen dan Material Desain Alternatif	45
Tabel 4.9 Waktu Perakitan Setiap Komponen Desain Alternatif	46
Tabel 4.10 Pengisian dan Analisis DFA	46
Tabel 4.11 Peta Tangan Kiri dan Tangan Kanan Desain Alternatif	48
Tabel 4.12 Parameter Perbandingan Alat Potong Tahu	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Alat Pemotong Tahu.....	3
Gambar 2.1 Contoh Peta Proses Operasi	20
Gambar 2.2 Simbol Peta Proses Operasi.....	20
Gambar 3.1 <i>Bill Of Material</i> Pemotong Tahu.....	21
Gambar 3.2 Prosedur Penelitian.....	22
Gambar 3.3 Kerangka Berpikir.....	23
Gambar 4.1 Logo CV Sumber Hurip.....	27
Gambar 4.2 Tahu Sayur	28
Gambar 4.3 Tahu Putih	28
Gambar 4.4 Layout Area Produksi	29
Gambar 4.5 Struktur Organisasi Perusahaan	30
Gambar 4.6 Peta Proses Operasi	31
Gambar 4.7 Mesin Uap	32
Gambar 4.8 Mesin Giling.....	32
Gambar 4.9 Tangki Perebusan Kedelai.....	34
Gambar 4.10 Mesin Penyaring.....	34
Gambar 4.11 Tangki Penampungan Air Kedelai	35
Gambar 4.12 Cetakan.....	36
Gambar 4.13 Histogram Resiko Proses Produksi	37
Gambar 4.14 Proses Pemotongan Tahu	38
Gambar 4.15 Alat Pemotong Tahu.....	38
Gambar 4.16 Desain Model Baru 1	41

Gambar 4.17 Desain Alternatif Alat Pemotong Tahu.....	45
Gambar 4.18 Peta Proses Operasi	52

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1 Rumus Efisiensi	8
Rumus 2.2 Metode Design For Assembly	1

