

DAFTAR ISI

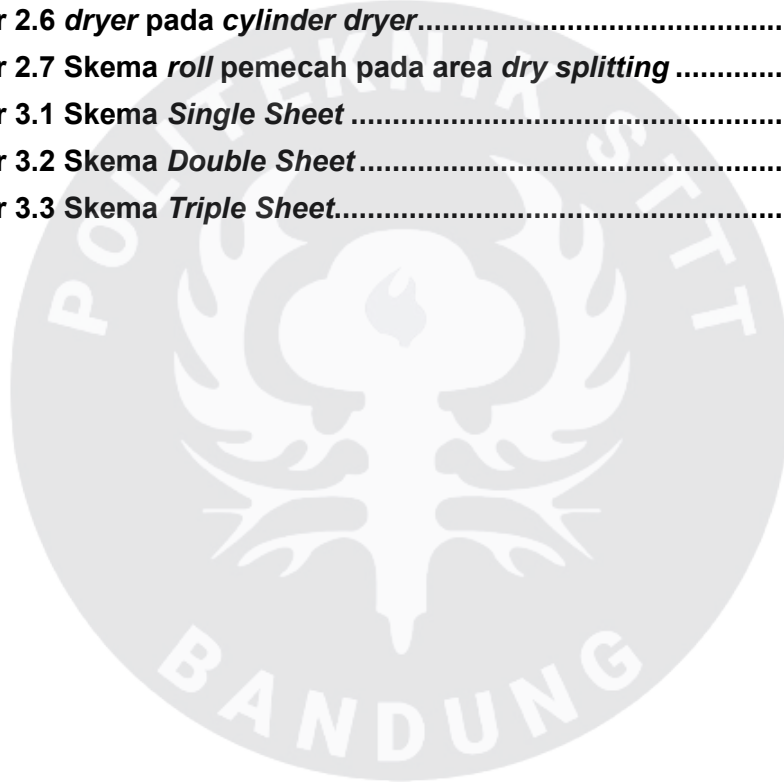
PERNYATAAN KEASLIAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
INTISARI	viii
BAB I PENDAHULUAN	9
1.1 Latar Belakang.....	9
1.2 Identifikasi Masalah	11
1.3 Batasan Masalah	11
1.4 Maksud dan Tujuan.....	12
1.5 Kerangka Pemikiran.....	13
1.6 Metode penelitian	15
BAB II TEORI DASAR	17
2.1 Proses <i>Sizing</i>	17
2.1.1 Fungsi Proses <i>Sizing</i>	18
2.1.2 Persyaratan Teknis Proses <i>Sizing</i>	18
2.1.3 Pengaruh Proses <i>Sizing</i> Pada Benang	19
2.1.4 Tinjauan Terhadap Lapisan Kanji	19
2.1.6 <i>Sizing</i> Parameter	20
2.2 Mesin <i>Sizing</i>	21
2.2.1 <i>Creel</i>	22
2.2.2 <i>Size Box</i>	23
2.1.3 <i>Cylinder Dryer</i>	24
2.1.4 <i>Dry Splitting Area</i>	26
2.1.5 <i>Headstock</i>	27
2.3 Analisa statistika	28
BAB III PEMECAHAN MASALAH	30
3.1 Rencana Percobaan	30
3.2 Persiapan Percobaan	30
3.2.1 Persiapan Bahan Baku	30
3.2.2 Persiapan Mesin	31
3.3 Pelaksanaan Percobaan	31
3.4 Data Hasil Pengujian dan Statistika	33
3.4.1 Tahan Gosok Benang.....	33
3.4.2 <i>Hairiness</i> Benang.....	34

3.4.3 Hipotesa	34
3.5 Data Hasil Uji Statistik.....	34
3.5.1 Tahan Gosok Benang.....	34
3.5.2 <i>Hairiness</i> benang	36
BAB IV DISKUSI	38
4.1 Hasil Pengujian.....	38
4.1.1 <i>Kruskal-Wallis Test Ranks</i> Tahan Gosok benang	38
4.1.2 Hasil uji <i>Student-Newman-Keuls</i> (SNK) Tahan Gosok Benang	38
4.1.3 <i>Kruskal-Wallis Test Ranks</i> <i>Hairiness</i> Benang.....	39
4.1.2 Hasil uji <i>Student-Newman-Keuls</i> (SNK) <i>Hairiness</i> Benang	39
4.2 Pengaruh Metode Proses <i>Single</i> , <i>Double</i> , dan <i>Triple Sheet</i>	39
BAB IV KESIMPULAN	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	43



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Skema <i>Single Sheet</i>	14
Gambar 1.2 Skema <i>Double Sheet</i>	14
Gambar 1.3 Skema <i>Triple Sheet</i>	15
Gambar 1.4 Alur metode Penelitian	16
Gambar 2.1 Lapisan kanji pada benang	18
Gambar 2.2 Skema pendistribusian lapisan kanji	19
Gambar 2.3 Diagram alur proses benang lusi pada mesin <i>sizing</i>	21
Gambar 2.4 gambar ilustrasi creel.....	22
Gambar 2.5 Skema Area Size Box	24
Gambar 2.6 <i>dryer</i> pada <i>cylinder dryer</i>	26
Gambar 2.7 Skema <i>roll</i> pemecah pada area <i>dry splitting</i>	27
Gambar 3.1 Skema <i>Single Sheet</i>	32
Gambar 3.2 Skema <i>Double Sheet</i>	32
Gambar 3.3 Skema <i>Triple Sheet</i>	33



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data kain greige Berbulu	9
Tabel 3.1 Spesifikasi mesin <i>sizing</i>	31
Tabel 3.2 Settingan pada mesin <i>sizing</i>	31
Tabel 3.3 Hasil Uji gosok benang	33
Tabel 3.4 Hasil Uji <i>Hairiness</i> Benang	34
Tabel 3.5 hasil uji statistik kruskal-wallis tahan gosok benang	35
Tabel 3.6 Uji Post HOC Student-Newman-Keuls	35
Tabel 3.7 hasil uji Kruskal-wallis <i>hairiness</i> bulu 0,5	36
Tabel 3.8 hasil uji post hoc student newman keuls	36
Tabel 3.9 hasil uji Kruskal-wallis <i>hairiness</i> bulu 1,5	37
Tabel 3.10 hasil uji post hoc student newman keuls	37
Tabel 4.4 Hasil IKG percobaan metode <i>single, double</i> dan <i>triple sheet</i>	40



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data pengujian hasil uji tahan gosok benang <i>single sheet</i>	43
Lampiran 2 Data pengujian hasil uji tahan gosok benang <i>double sheet</i>	43
Lampiran 3 Data pengujian hasil uji tahan gosok benang <i>triple sheet</i>	43
Lampiran 4 Data Pengujian Hairiness Metode <i>Single Sheet</i>	44
Lampiran 5 Data Pengujian Hairiness Metode <i>Double Sheet</i>	44
Lampiran 5 Data Pengujian Hairiness Metode <i>Triple Sheet</i>	45

