

## DAFTAR ISI

### “PERBANDINGAN PENGGUNAAN AUTOLEVELLER DI MESIN DRAWING TERHADAP KETIDAKRATAAN SLIVER PADA MESIN RIETER RSB D-35”

	Halaman
<b>DAFTAR ISI</b> .....	i
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	iv
<b>INTISARI</b> .....	v
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	2
1.4 Kerangka Pemikiran .....	3
1.5 Pembahasan Pengamatan .....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Lokasi Pengamatan .....	5
<b>BAB II TEORI PENDEKATAN</b> .....	6
2.1 Teori Pendekatan .....	6
2.1.1 Uraian dan Fungsi Mesin Drawing .....	6
2.1.2 Tinjauan Mengenai Mesin Drawing .....	7
2.1.3 Prinsip Kerja Mesin Drawing .....	7
2.1.4 Penyetelan jarak Antara Rol penarik (Roller setting) .....	8
2.1.5 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyetelan Jarak Antar Rol .....	9
2.2 Tinjauan Mengenai Peralatan Autoleveller .....	10
2.2.1 Prinsip Kerja Peralatan Autoleveller .....	11
2.3 Ketidakrataan .....	13
2.3.1 Aspek Ketidakrataan .....	13
2.3.2 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Ketidakrataan Sliver .....	14
2.4 Peregangan .....	16
2.4.1 Peregangan yang Sempurna .....	17
2.4.2 Jenis-Jenis Regangan .....	20

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

2.5	Metode Statistik yang digunakan .....	21
<b>BAB III PEMECAHAN MASALAH .....</b>		<b>24</b>
3.1	Persiapan Percobaan .....	24
3.1.1	Persiapan Bahan Baku .....	24
3.1.2	Persiapan Mesin .....	24
3.1.2.1	Kondisi Mesin .....	24
3.1.2.2	Spesifikasi Mesin .....	24
3.1.3	Nilai Regangan ( <i>drafting</i> ) .....	25
3.1.4	Jarak setelan pasangan Roll .....	25
3.2	Pelaksanaan percobaan .....	25
3.3	Pelaksanaan Pengujian .....	26
3.3.1	Jenis Pengujian .....	26
3.3.2	Kondisi Ruang Pengujian .....	26
3.3.3	Kondisi Alat Pengujian .....	27
3.3.4	Langkah Kerja Pengujian .....	27
3.3.4.1	Pengujian Ketidakrataan Sliver .....	27
3.3.5	Hasil Pengujian .....	27
3.4	Pengolahan Data Pengujian .....	27
3.5	Data Hasil Anova Statistika .....	28
3.5.1	Pengolahan Data Ketidakrataan Sliver Drawing .....	28
<b>BAB IV DISKUSI .....</b>		<b>32</b>
4.1	Persiapan Bahan Baku .....	32
4.2	Pengujian Ketidakrataan Sliver .....	32
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>34</b>
5.1	Kesimpulan .....	34
5.2	Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>35</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>36</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
3.1 Hasil Pengujian Ketidakrataan (U%) sliver Drawing .....	15
3.2 Uji Homogenitas .....	16
3.3 Uji Anova Ketidakrataan Sliver .....	16
3.4 Uji Student Newman Keuls .....	16



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1.1 Alur Metodologi Penelitian .....	4
2.1 Skema Mesin Drawing .....	8
2.2 Peralatan Autoleveller .....	11
2.3 Pasangan Rol-Rol untuk Proses Drafting .....	17
2.4 Peregangan yang Sempurna .....	19

