DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN..... i
KATA PENGANTAR..... ii
ABSTRAK iv
DAFTAR ISI..... v
DAFTAR TABEL..... ix
DAFTAR GAMBAR..... x
DAFTAR LAMPIRAN..... xi
Bab 1 Pendahuluan
1.1 Latar Belakang Masalah..... 1
1.2 Perumusan Masalah.....
2
1.3 Tujuan Penelitian..... .....
2
1.4 Batasan Masalah..... .....
3
1.5 Sistematika Penulisan..... .....
3
Bab 2 Tinjauan Pustaka
2.1. Commulative Trauma Dsorder (CTD)..... 5
2.1.1. Definisi CTD Dan Istilah..... 5
2.1.2. Faktor Penyebab CTD..... 6
2.1.3. Evaluasi Dan Perawatan CTD..... 7
2.2.Gejala CTD dan Penyakit yang Disebabkan Oleh CTD..... 9
2.3. Faktor Lingkungan 11
2.3.1. Kebisingan 11
2.3.2 Suhu..... 11
2.3.3. Penerangan..... 13
2.3.4. Bau-bauan..... 13
2.4. Faktor Pekerja 15
2.4.1. Mental Pekerja..... 15

2.4.2. Fisik Kerja..... 15
2.4.3. Usia..... 15
2.5. Diagram sebab Akibat..... 15
2.6. Cuaca Kerja..... 16
2.7. Desain Kuisioner..... 22
2.7.1. Pertimbangan Awal Penyusunan Kuesioner..... 22
2.7.2. Jenis-Jenis Kuesioner..... 23
2.7.3. Pengembangan Kuesioner..... 24
2.7.4. Uji Coba Kuesioner..... 26
2.7.5. Skala Pengukuran..... 27
2.8. Uji Validitas Kuesioner..... 28
2.9. Uji Reliabilitas Kuesioner..... 30
2.9.1. Test-Retest Reability..... 31
2.9.2. Pararel Form Reliability / Equivalent Form Relibillity..... 31
2.9.3 Internal Consistency..... 32
2.9.3.1. KR20 dan KR21..... 32
2.9.3.2. Alpha Cronbach..... 33
2.9.3.3. Spith-Half Method..... 34
2.9.3.4. Skala Gutman..... 35
2.10. Analisis Diskriminan..... 37
Bab 3 Kerangka Pemecahan Masalah
3.1. Flowchart Pemecahan Masalah…… 41
3.1.1. Metode Observasi Langsung..... 41
3.1.2. Metode Wawancara..... 41
3.1.3. Studi Literatur..... 41
3.2. Langkah- Langkah pemecahan masalah..... 43
3.2.1 Identifikasi Masalah……. 43
3.2.2 Pengambilan data……. 43
3.2.3. Uji validitas dan Reliabilitas…… 43
3.2.4. Pengolahan data……... 44
3.2.5. Analisis Diskriminan…… 44
3.2.6. Analisa Pengolahan Data..... 43
3.2.7. Kesimpulan dan Saran……. 43

Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data

4.1. Sejarah Perusahaan…….. 46

4.1.1 Misi perusahaan……....., 46

4.1.2 Visi perusahaan……..... 47

4.1.3 Bidang Usaha……..... 47

4.1.4 Jaminan Kualitas……..... 47

4.1.5 Pengembangan Bisnis…….. 47

4.2. Struktur Organisasi Perusahaan…… 48

4.2.1 Uraian Jabatan……..... 49

4.3. Data Umum Perusahaan…… 52

4.4. Perancangan dan Pengumpulan Data…… 53

4.4.1. Posisi pekerja dalam bekerja…….. 53

4.4.2. Perancangan Kuesioner……..... 55

4.4.2.1. Skor Kuesioner Untuk Data……..... 56

4.4.2.2. Variabel-variabel Pertanyaan Kuesioner……..... 56

4.4.2.3. Data Mentah Hasil Penyebaran Kuesioner……..... 57

4.4.3. Pengumpulan Data Karyawan Umum……..... 58

4.4.4. Faktor Lingkungan……...…….. 62

4.4.4.1. Kebisingan……..... 62

4.4.4.2. Suhu……. 63

4.4.4.3. Penerangan……..... 63

4.4.4.4. Bau-bauan……..... 63

3.5. Pengolahan Data……...
64

3.1. Data Uji Validitas dan Rabilitas Uji coba Kuesioner……... 64

3.2. Pengolahan Data Diskriminan..... 66

3.3. Pengolahan Data Bagian Tubuh Yang Mengalami Nordic Body Map.....
68

Bab 5 Analisa

5.1. Analisa Pengolahan Data..... 90

5.1.1. Analisa Uji Validitas dan Uji Reliabilitas..... 90

5.1.2. Analisa Diskriminan..... 91
5.2. Analisa Data Bagian Tubuh Yang Mengalami Nordic Body Map 91
5.2.1. Beam House..... 91
5.2.2. Wet Blue..... 94
5.2.3. Retanning..... 97
5.2.4. Crusting..... 99
5.2.5. Finishing..... 101
Bab 6 Kesimpulan dan Saran
6.1. Kesimpulan..... 105
6.2. Saran-saran..... 106
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Hubungan Cuaca Kerja Efek-efeknya..... 17

Tabel 2.2 Kelebihan dan Kekurangan Kuesioner Tipe *Open-Ended*..... 22

Tabel 2.3 Kelebihan dan Kekurangan Kuesioner Tipe *Multiple Choice* (Tertutup)..... 23

Tabel 4.1 Variabel Pertanyaan Bagian Tubuh..... 53

Tabel 4.2 Identitas Karyawan Beam Hosue..... 54

Tabel 4.3 Identitas Karyawan Wet Blue..... 55

Tabel 4.4 Identitas Karyawan Retanning..... 56

Tabel 4.5 Identitas Karyawan Crusting..... 57

Tabel 4.6 Identitas Karyawan Finishing..... 57

Tabel 4.7 Validitas Bagian-bagian Produksi..... 60

Tabel 4.8 Nilai r Kritis Bagian-bagian Produksi..... 61

Tabel 4.9 Kriteria Koefisien..... 61

Tabel 4.10 Nilai Reliabilitas Bagian-bagian Produksi..... 62

Tabel 4.11 Nilai Diskriminan Bagian-bagian Produksi..... 63

Tabel 4.12 Operator Pada Bagian Beam House..... 64

Tabel 4.13 Operator Pada Bagian Beam House..... 66

Tabel 4.14 Operator Pada Bagian Wet Blue..... 68

Tabel 4.15 Operator Pada Bagian Wet Blue..... 70

Tabel 4.16 Operator Pada Bagian Retanning..... 72

Tabel 4.17 Operator Pada Bagian Retanning..... 74

Tabel 4.18 Operator Pada Bagian Crusting..... 76

Tabel 4.19 Operator Pada Bagian Crusting..... 78

Tabel 4.20 Operator Pada Bagian Finishing..... 80

Tabel 4.21 Operator Pada Bagian Finishing..... 82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Sebab Akibat Untuk Masalah Banyaknya Keluhan Pada Bagian Tubuh Karyawan..... 16
Gambar 2.2 Hubungan Faktor-faktor Yang Menjadi Pertimbangan Awal Dalam Pembuatan Kuesioner..... 22
Gambar 3.1 Flowchart Pemecahan Masalah..... 42
Gambar 4.1 Nordic Body Map..... 68
Gambar 4.2 Diagram Histogram Data Gejala CTD di Bagian Beam House... 70
Gambar 4.3 Diagram Fish Bone Gejala CTD di Bagian Beam House..... 72
Gambar 4.4 Diagram Histogram Data Gejala CTD di Bagian Wet Blue..... 74
Gambar 4.5 Diagram Fish Bone Gejala CTD di Bagian Wet Blue..... 77
Gambar 4.6 Diagram Histogram Data Gejala CTD di Bagian Retanning..... 79
Gambar 4.7 Diagram Fish Bone Gejala CTD di Bagian Retanning..... 81
Gambar 4.8 Diagram Histogram Data Gejala CTD di Bagian Crusring..... 83
Gambar 4.9 Diagram Fish Bone Gejala CTD di Bagian Crusting..... 85
Gambar 4.10 Diagram Histogram Data Gejala CTD di Bagian Finishing..... 87
Gambar 4.11 Diagram Fish Bone Gejala CTD di Bagian Finishing..... 89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner Penelitian..... A
Lampiran 2 Nilai Validitas Reabilitas Guttman..... B & C
Lampiran 3 Rekapitulasi Hasil Kuisioner..... D
Lampiran 4 Nilai Diskriminan..... E
Lampiran 5 Berita Acara Bimbingan..... F
Lampiran 6 Nilai Kritis Spearmen..... G
Lampiran 7 Tabel penentuan jumlah sampel dari populasi..... H

DAFTAR PUSTAKA

Santoso, S. & Tjiptono, F. (2001), "*Riset Pemasaran, Konsep dan Aplikasi Dengan SPSS*" Jakarta: PT. Elex Media Komputindo, group Gramedia.

P.K. Suma'mur, "*Higene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*", Jakarta: Gunung Agung.

Sugiyono, **Prof. Dr**. & **Wibowo, Eri**, "*Statistika Untuk Penelitian dan Aplikasinya Dengan SPSS 10.0 For Windows*", Bandung: Alfabeta.

Nazir, Moh, "*Metode Penelitian*", Jakarta: Ghalia Indonesia.

Umar, husein, **Drs**. "*Metode Penelitian Untuk Skripsi dan Tesis Bisnis*", Jakarta: PT.Raja Grafindo Persada.

Anggawisastra Tjakraatmadja, Sutalaksana, (1979), "*Teknik Tata Cara Kerja*", Bandung: Institut Teknologi Bandung.

Hernawati, Imas, "*Analisis Beban Kerja Fisik Pekerja Teh Pada Bagian Produksi Dengan Pendekatan Skala Psikofisik di PT.Perkebunan Nusantara VII Sektor Ciater Subang*", Bandung: Tugas Akhir Unikom.

Feinberg, MD, Steven D.& M. Feinberg,Rachel.," *Cumulative Trauma Disorders (Ctds), Repetitive Strain Injuries (Rsis) and Ergonomics*", *Medically,* CWCE Magazine.2004.