

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
RIWAYAT HIDUP	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Batasan Penelitian	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Teh.....	5
2.2 Kandungan Kimia Daun Teh	5
2.3 Pengolahan Teh.....	10
2.4 Kapasitas Produksi	14
2.5 Regresi Linier	16
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Bahan Penelitian.....	22
3.2 Peralatan Penelitian	22
3.3 Lokasi Penelitian.....	23
3.4 Prosedur Penelitian	24
3.5 Analisis Data	27

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	28
4.2 Hasil dan Pembahasan.....	30
4.2.1 Regresi Setiap Stasiun.....	30
4.2.2 Persamaan Regresi Setiap Stasiun	30
4.2.3 Korelasi Setiap Stasiun	31
4.2.4 Grafik	31
4.2.5 Peta Proses Operasi	32
4.2.6 Stasiun Pengeringan	39
4.2.7 Regresi dan Korelasi	40
4.2.7.1 Stasiun Pengeringan Pertama	40
4.2.7.2 Stasiun Pengeringan Kedua.....	46
4.2.7.3 Stasiun Pengeringan Akhir.....	51
4.2.8 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kapasitas Produksi pada Stasiun Pengeringan di PT Rumpun Sari Kemuning I Karanganyar	57
BAB V PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Alur Distribusi Produk PT Rumpun Sari Kemuning I	21
Gambar 3.1 Tahapan Pelaksanaan Tugas Akhir	24
Gambar 4.1 Hubungan Kadar Air dan Kapasitas Produksi Stasiun Pengeringan Pertama	31
Gambar 4.2 Hubungan Kadar Air dan Kapasitas Produksi Stasiun Pengeringan Kedua	32
Gambar 4.3 Hubungan Kadar Air dan Kapasitas Produksi Stasiun Pengeringan Akhir	32
Gambar 4.4 Histogram Kadar Air dan Kapasitas Produksi Stasiun Pengeringan Pertama	44
Gambar 4.5 P-Plot Regresi Standar Residual Stasiun Pengeringan Pertama	45
Gambar 4.6 Histogram Kadar Air dan Kapasitas Produksi Stasiun Pengeringan Kedua	50
Gambar 4.7 P-Plot Regresi Standar Residual Stasiun Pengeringan Kedua	50
Gambar 4.8 Histogram Kadar Air dan Kapasitas Produksi Stasiun Pengeringan Akhir	55
Gambar 4.9 P-Plot Regresi Standar Residual Stasiun Pengeringan Akhir	56

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Komposisi Polifenol dalam Teh Hijau.....	6
Tabel 2.2 Pedoman Untuk Memberikan Interpretasi Koefisien Korelasi	20
Tabel 4.1 Hasil Regresi Stasiun Pengeringan	30
Tabel 4.2 Persamaan Regresi Stasiun Pengeringan	30
Tabel 4.3 Korelasi Stasiun Pengeringan	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Kadar Air dan Kapasitas Produksi PT Rumpun Sari Kemuning I Karanganyar	60
Lampiran 2. Peta dan Area Perkebunan PT Rumpun Sari Kemuning I Karanganyar	64
Lampiran 3. Distribusi Tenaga Kerja.....	66
Lampiran 4. Data Kadar Air Stasiun Pelayuan PT Rumpun Sari Kemuning I Karanganyar	67
Lampiran 5. Peta Proses Operasi Pengolahan teh Hijau	68
Lampiran 6. Hasil Regresi dan Korelasi Stasiun Pengeringan Pertama	71
Lampiran 7. Hasil Regresi dan Korelasi Stasiun Pengeringan Kedua	76
Lampiran 8. Hasil Regresi dan Korelasi Stasiun Pengeringan Akhir	81
Lampiran 9. Spesifikasi Mesin Produksi di PT Rumpun Sari Kemuning I Karanganyar	86