

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Perkembangan Luas Panen Jahe, 2000-2011	1
Gambar 2. Perkembangan Produksi Jahe, 2000-2011	2
Gambar 3. Provinsi Sentra Produksi Jahe, 2011	3
Gambar 4. Jahe Merah	9
Gambar 5. Jahe Badak atau Jahe Gajah	9
Gambar 6. Jahe Kuning.....	10
Gambar 7. Mesin Tradisional dan Mesin Modern	10
Gambar 8. Mesin Penggiling dan Pemas Jahe Kapasitas 120 kg/jam	11
Gambar 9. Gambar Mesin	13
Gambar 10. Puli	18
Gambar 11. Ukuran Penampang Sabuk-V	19
Gambar 12. Gaya Gesek Pada Sabuk.....	20
Gambar 13. Jenis – Jenis Roda Gigi	22
Gambar 14. Bantalan Gelinding.....	26
Gambar 15. Baut dan Mur.....	28
Gambar 16. Diagram Alir Metode Penelitian	30
Gambar 17. Konstruksi Mesin	31
Gambar 18. Gaya Gaya Pada Poros Pemas.....	37
Gambar 19. Kontruksi Poros Pemas	39
Gambar 20. Momen Poros Penggiling.....	44
Gambar 21. Momen Poros Pemas.....	48

Gambar 22. Corong Masuk	51
Gambar 23. Poros Penggiling dan Pemas 53	53
Gambar 24. Ukuran Rangka Mesin..... 67	67
Gambar 25. Motor AC Satu Fasa 68	68
Gambar 26. Ukuran Poros Penggiling 68	68
Gambar 27. Ukuran Poros Pemas 69	69
Gambar 28. Ukuran Roda Gigi Lurus 69	69
Gambar 29. Ukuran Roda Gigi Payung 70	70
Gambar 30. Ukuran Roda Gigi Payung Kecil..... 70	70
Gambar 31. Ukuran Corong Masuk Jahe..... 71	71
Gambar 32. Ukuran Bantalan..... 71	71
Gambar 33. Ukuran Puli Besar 72	72
Gambar 34. Ukuran Puli Kecil..... 72	72
Gambar 35. Reducer..... 73	73
Gambar 36. Pembuatan Rangka Mesin 74	74
Gambar 37. Proses Pembubutan Poros 74	74
Gambar 38. Pembuatan dan Pencocokan Ukuran Corong 75	75
Gambar 39. Pengeboran Lubang Baut 75	75
Gambar 40. Pemasangan Rumah Poros Penggiling 76	76
Gambar 41. Pemilihan Sabuk-V 76	76
Gambar 42. Uji Tes Pertama..... 77	77
Gambar 43. Hasil Pengujian 77	77
Gambar 44. Grafik Perbandingan Efisiensi Mesin 79	79