

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi Jagung.....	2
Gambar 2. Sudut daun jagung.....	9
Gambar 3. Ujung daun jagung.....	9
Gambar 4. Morfologi biji jagung.....	10
Gambar 5. Tas Kulit Jagung.....	12
Gambar 6. Kerajinan bunga dari kulit jagung.....	12
Gambar 7. Boneka dari Kulit Jagung.....	13
Gambar 8. Kipas Kulit Jagung.....	14
Gambar 9. <i>Slip</i> tanah liat.....	20
Gambar 10. <i>Underglaze</i> Pada Keramik.....	21
Gambar 11. <i>Inglaze</i> pada keramik.....	22
Gambar 12. <i>Overglaze</i> pada keramik.....	22
Gambar 13. Tanah Liat <i>earthenware</i>	23
Gambar 14. Tanah liat <i>stoneware</i>	24
Gambar 15. Pasar Sayur.....	34
Gambar 16. Limbah Kulit Jagung.....	34
Gambar 17. Tanah <i>Stoneware</i>	35
Gambar 18. Proses Pembilahan Kulit Jagung.....	36
Gambar 19. Proses Pemisahan Tongkol Jagung.....	36
Gambar 20. Hasil Pembilahan Kulit Jagung.....	37
Gambar 21. Pembersihan Kulit Jagung.....	37

Gambar 22. Proses <i>wedging</i> pada tanah liat.....	38
Gambar 23. Proses <i>wedging</i> pada tanah liat.....	38
Gambar 24. Proses <i>wedging</i> pada tanah liat.....	39
Gambar 25. Berat 100gram pada kulit jagung.....	40
Gambar 26. Hasil pengeringan oven suhu 50°C.....	41
Gambar 27. Hasil pengeringan oven suhu 80°C.....	41
Gambar 28. Hasil pengeringan oven suhu 100°C.....	41
Gambar 29. Proses pengeringan matahari.....	41
Gambar 30. Hasil pengeringan matahari selama 30 menit.....	42
Gambar 31. Hasil pengeringan matahari selama 30 menit.....	42
Gambar 32. Hasil pengeringan matahari selama 30 menit.....	42
Gambar 33. Lapisan Kulit Jagung.....	43
Gambar 34. Proses Pembakaran Lapisan Kulit Jagung.....	44
Gambar 35. Hasil abu kulit jagung.....	44
Gambar 36. Kaleng Sebagai Media Pembakaran Kulit Jagung.....	45
Gambar 37. Berat awal kulit jagung sebelum dibakar.....	46
Gambar 38. Penyalaan Api Menggunakan Mancis Panjang.....	46
Gambar 39. Berat abu kulit jagung setelah pembakaran.....	47
Gambar 40. Berat sampel tanah.....	48
Gambar 41. Proses pembentukan wadah.....	48
Gambar 42. Takaran abu pada tanah.....	49
Gambar 43. Proses pencampuran abu pada tanah.....	50
Gambar 44. Proses pencampuran abu pada tanah.....	50

Gambar 45. Pembentukan bahan.....	51
Gambar 46. Pemotongan bahan.....	51
Gambar 47. Hasil setelah implementasi.....	52
Gambar 48. Proses pengeringan sampel tanah.....	53
Gambar 49. Tungku pembakaran keramik.....	54
Gambar 50. Suhu awal tungku.....	54
Gambar 51. Proses glasir.....	56
Gambar 52. Pembakaran akhir.....	56
Gambar 53. Hasil sampel setelah pembakaran.....	58
Gambar 54. Hasil sampel tidak diberi abu.....	59
Gambar 55. Hasil sampel takaran abu 0,1%.....	59
Gambar 56. Pengamatan sampel takaran abu 0,1%.....	60
Gambar 57. Hasil sampel takaran abu 0,3%.....	61
Gambar 58. Pengamatan sampel takaran abu 0,3%.....	61
Gambar 59. Hasil sampel takaran abu 0,5%.....	62
Gambar 60. Pengamatan sampel takaran abu 0,5%.....	62
Gambar 61. Sampel baru dengan berat 50g.....	64
Gambar 62. Proses penyaringan abu kulit jagung.....	64
Gambar 63. Proses penyaringan abu kulit jagung.....	65
Gambar 64. Proses penyaringan manual abu kulit jagung.....	66
Gambar 65. Hasil penyaringan abu kulit jagung.....	66
Gambar 66. Proses pencampuran.....	67
Gambar 67. Hasil pencampuran.....	67

Gambar 68. Hasil pembentukan sampel.....	68
Gambar 69. Hasil pembakaran sampel.....	69
Gambar 70. Uji perubahan dimensi pada sampel setelah kering.....	69
Gambar 71. Uji perubahan dimensi pada sampel setelah pembakaran pertama....	70
Gambar 72. Uji perubahan dimensi pada sampel setelah pembakaran glasir.....	70
Gambar 73. Uji perubahan berat pada sampel.....	71
Gambar 74. Uji absorpsi air pada sampel.....	72
Gambar 75. Proses lap permukaan sampel.....	73
Gambar 76. Pengukuran berat hasil uji absorpsi air.....	73
Gambar 77. Berat sampel setelah uji absorpsi air.....	74
Gambar 78. Proses uji kekuatan.....	75
Gambar 79. Hasil uji kekuatan	75
Gambar 80. Produk yang dapat diaplikasikan.....	80
Gambar 81. Hasil observasi <i>coaster</i>	81
Gambar 82. Hasil observasi <i>wall panel</i>	82
Gambar 83. Hasil observasi <i>roster</i>	82
Gambar 84. Eksplorasi sketsa <i>coaster</i>	83
Gambar 85. Sketsa <i>coaster</i> terpilih.....	84
Gambar 86. Eksplorasi sketsa <i>wall panel</i>	84
Gambar 87. Sketsa <i>wall panel</i> terpilih.....	85
Gambar 88. Eksplorasi sketsa <i>roster</i>	86
Gambar 89. Sketsa akhir <i>roster</i>	86
Gambar 90. Proses awal pembuatan <i>coster</i>	87

Gambar 91. Proses pembuatan <i>coaster</i>	87
Gambar 92. Pemotongan bentuk <i>coaster</i>	88
Gambar 93. Pewarnaan <i>coaster</i>	88
Gambar 94. Hasil <i>coaster</i>	89
Gambar 95. Proses pembuatan <i>wall panel</i>	90
Gambar 96. Pembentukan <i>wall panel</i>	90
Gambar 97. Hasil <i>wall panel</i>	91
Gambar 98. Proses pembuatan <i>roster</i>	91
Gambar 99. Proses pemotongan bentuk <i>roster</i>	92
Gambar 100. Proses pemotongan pola <i>roster</i>	93
Gambar 101. Hasil bagian tengah <i>roster</i>	93
Gambar 102. Proses pembuatan dinding <i>roster</i>	94
Gambar 103. Proses penambahan tanah pada celah dinding <i>roster</i>	94
Gambar 104. Hasil <i>roster</i>	95
Gambar 105. Permukaan cekung pada <i>coaster</i>	96
Gambar 106. Berat akhir pada <i>coaster</i>	96
Gambar 107. Evaluasi <i>wall panel</i>	97
Gambar 108. Evaluasi <i>roster</i>	98