

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Daun Jati kering.....	2
Gambar 2 Daun Jati kering.....	7
Gambar 3 Briket Arang.....	10
Gambar 4 Kertas Seni.....	10
Gambar 5 Lukisan.....	10
Gambar 6 Kualiti, cetakan kertas, dan blender.	11
Gambar 7 Tahap Pengolahan Daun Jati Kering.	11
Gambar 8 Pemasakan Daun Jati Kering dengan larutan NaOH.....	12
Gambar 9 Pencucian Daun Jati	12
Gambar 10 Penggilingan Daun Jati	13
Gambar 11 Pencetakan Kertas	14
Gambar 12 Penjemuran Kertas	14
Gambar 13 Penggunaan Ambient Lighting	16
Gambar 14 Penggunaan Accent Lighting	17
Gambar 15 Penggunaan Task Lighting.....	18
Gambar 16 Contoh Decorative Lighting.....	19
Gambar 17 Contoh kinetic Lighting	20
Gambar 18 Contoh skala CRI 0-100.....	21
Gambar 19 Temperatur Warna Cahaya berdasarkan waktu matahari terbit hingga terbenam.....	25
Gambar 20 Contoh Kamar Tidur dengan lampu 2700K - Warm White	26
Gambar 21 Contoh Ruang Keluarga dengan lampu 3500K - Soft White.....	27
Gambar 22 Contoh Supermarket dengan lampu 4000K - Cool White.....	27
Gambar 23 Contoh Kamar Rumah Sakit dengan lampu 5000K - Bright White.....	28
Gambar 24 Penggunaan lampu 6000K - Daylight untuk menerangi tumbuhan	29
Gambar 25 Diffuser Cahaya	29
Gambar 26 Diffuser Cahaya Sintetis.....	31
Gambar 27 Diffuser cahaya berbahan daun Jati kering.....	32
Gambar 28 Bagan proses eksperimen	38
Gambar 29 Bagan Prosedur Penelitian	42
Gambar 30 Dokumentasi Wawancara melalui Zoom.....	44
Gambar 31 Daun Jati Kering 100 gram sebelum perebusan	47
Gambar 32 Hasil perebusan 100 gram daun Jati kering selama 30 menit	47
Gambar 33 Hasil perebusan 100 gram daun Jati kering selama 60 menit	47
Gambar 34 Sabut kelapa 50 gram sebelum perebusan.....	48
Gambar 35 Hasil perebusan 50 gram sabut kelapa selama 30 menit.....	48
Gambar 36 Hasil perebusan 50 gram sabut kelapa selama 60 menit.....	48
Gambar 37 Serat nanas 50 gram sebelum perebusan.....	48
Gambar 38 Hasil perebusan 50 gram serat nanas selama 30 menit.....	48
Gambar 39 Hasil perebusan 50 gram serat nanas selama 60 menit.....	48
Gambar 40 Gedebog pisang kering 50 gram sebelum perebusan	49
Gambar 41 Hasil perebusan 50 gram gedebog pisang kering selama 30 menit	49

Gambar 42 Hasil perebusan 50 gram gedebog pisang kering selama 60 menit	49
Gambar 43 Hasil tiga kali pembilasan daun Jati kering setelah perebusan	50
Gambar 44 Hasil tiga kali pembilasan sabut kelapa setelah perebusan	50
Gambar 45 Hasil tiga kali pembilasan serat nanas setelah perebusan	50
Gambar 46 Hasil tiga kali pembilasan gedebog pisang setelah perebusan	50
Gambar 47 Hasil penggilingan 100 gram daun Jati kering menjadi pulp	51
Gambar 48 Hasil penggilingan 100 gram daun Jati kering dan 50 gram kertas bekas menjadi pulp	51
Gambar 49 Hasil penggilingan 100 gram daun Jati kering dan 50 gram gedebog pisang menjadi pulp.....	51
Gambar 50 Hasil penggilingan 50 gram sabut kelapa.....	52
Gambar 51 Hasil penggilingan 50 gram serat nanas.....	52
Gambar 52 Hasil penggilingan 50 gram kapas	52
Gambar 53 Proses pencetakan daun Jati kering	53
Gambar 54 Proses pencetakan daun Jati kering dengan campuran kertas	54
Gambar 55 Proses pencetakan daun Jati kering dengan gedebog pisang	54
Gambar 56 Proses pencetakan menggunakan teknik pukul	55
Gambar 57 Proses pencetakan daun Jati dengan campuran serat nanas.....	56
Gambar 58 Proses pencetakan daun Jati kering dengan campuran kapas	57
Gambar 59 Proses penjemuran lembaran.....	58
Gambar 60 Penjemuran lembaran daun Jati kering	59
Gambar 61 Penjemuran lembaran daun Jati kering dengan campuran kertas	59
Gambar 62 Penjemuran lembaran daun Jati kering dengan campuran gedebog pisang	59
Gambar 63 Penjemuran lembaran daun Jati kering dengan campuran sabut kelapa	59
Gambar 64 Penjemuran lembaran daun Jati kering dengan campuran serat nanas.....	59
Gambar 65 Penjemuran lembaran daun Jati kering dengan campuran kapas	59
Gambar 66 Lembaran kertas daun Jati kering	60
Gambar 67 Lembaran kertas daun Jati kering dengan campuran kertas	60
Gambar 68 Lembaran kertas daun Jati kering dengan campuran gedebog pisang.....	60
Gambar 69 Lembaran kertas daun Jati kering dengan campuran sabut kelapa	61
Gambar 70 Lembaran kertas daun Jati kering dengan campuran serat nanas	61
Gambar 71 Lembaran kertas daun Jati kering dengan campuran kapas.....	61
Gambar 72 Pengujian tembus cahaya kertas daun Jati kering	62
Gambar 73 Pengujian tembus cahaya kertas daun Jati kering dengan campuran kertas.....	63
Gambar 74 Pengujian tembus cahaya kertas daun Jati kering dengan campuran gedebog pisang	64
Gambar 75 Pengujian tembus cahaya kertas daun Jati kering dengan campuran sabut kelapa	64
Gambar 76 Pengujian tembus cahaya kertas daun Jati kering dengan campuran serat nanas.....	65
Gambar 77 Pengujian tembus cahaya kertas daun Jati kering dengan campuran kapas	66
Gambar 78 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering selama 5 menit.....	67
Gambar 79 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering selama 10 menit	67
Gambar 80 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering selama 15 menit	68

Gambar 81 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran kertas selama 5 menit	68
Gambar 82 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran kertas selama 10 menit	68
Gambar 83 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran kertas selama 15 menit	69
Gambar 84 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran gedebog pisang selama 5 menit	69
Gambar 85 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran gedebog pisang selama 10 menit	69
Gambar 86 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran gedebog pisang selama 15 menit	70
Gambar 87 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran sabut kelapa selama 5 menit	70
Gambar 88 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran sabut kelapa selama 10 menit	70
Gambar 89 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran sabut kelapa selama 15 menit	71
Gambar 90 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran serat nanas selama 5 menit	71
Gambar 91 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran serat nanas selama 10 menit	71
Gambar 92 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran serat nanas selama 15 menit	72
Gambar 93 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran kapas selama 5 menit	72
Gambar 94 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran kapas selama 10 menit	72
Gambar 95 Ketahanan terhadap suhu panas kertas daun Jati kering dengan campuran kapas selama 15 menit	73
Gambar 96 Produk yang dapat diaplikasikan	75
Gambar 97 Moodboard	75
Gambar 98 Eksplorasi sketsa	76
Gambar 99 Sketsa terpilih	77
Gambar 100 Pemotongan plat besi dan besik siku	78
Gambar 101 Pengelasan	78
Gambar 102 Pengecatan	78
Gambar 103 Pemotongan dan pengeleman kertas Jati	79
Gambar 104 Penyatuan dudukan lampu	79
Gambar 105 Lampu ketika dimatikan dan dinyalakan	79
Gambar 106 Pemotongan	80
Gambar 107 Pemotongan dan penempelan triplek	80
Gambar 108 Pewarnaan	81

Gambar 109 Pengelemat kertas daun Jati dan menyatukan diffuser dengan dudukan lampu81
Gambar 110 Lampu ketika dimatikan dan dinyalakan81
Gambar 111 Membuat pola dan memotong kertas daun Jati.....82
Gambar 112 Menempelkan kertas daun Jati ke kerangka lampu82
Gambar 113 Lampu ketika dimatikan dan dinyalakan82

