

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Artikel Mengenai “Jokowi tak suka bangku taman di Jakarta dipakai pacaran”	2
Gambar 1. 2 Artikel Mengenai Bangku Taman yang Rusak	3
Gambar 1. 3 Kerangka Kerja Penelitian	7
Gambar 2. 1 Monumen Nasional	9
Gambar 2. 2 Taman Suropati, Jakarta Pusat, DKI Jakarta.....	10
Gambar 2. 3 Taman Lingkungan Tanjung Duren, Jakarta Barat,	10
Gambar 2. 4 Trotoar di Jalan Jend. Sudirman, Jakarta Pusat, DKI Jakarta	11
Gambar 2. 5 Pedestrian Mal di Vaci Utca, Budapest, Hungaria.....	11
Gambar 2. 6 Transit Mal di Portland, Oregon, Amerika Serikat	12
Gambar 2. 7 Gang Kecil di Bruges, Belgia.....	13
Gambar 2. 8 Hukum Yerkes-Dodson.....	14
Gambar 2. 9 Kayu Balok.....	23
Gambar 2. 10 Kayu Iroko	24
Gambar 2. 11 Kayu Utile	25
Gambar 2. 12 Kayu Jati	26
Gambar 2. 13 Eames Shell Chair	31
Gambar 2. 14 Glass Fibers	31
Gambar 2. 15 Bagian Kapal Yang Pecah Dengan Material Fiberglass	32
Gambar 2. 16 Cellular Lightweight Concrete	33
Gambar 2. 17 Furnitur UHPC	34
Gambar 2. 18 Data Antropometri Pria Indonesia.....	36
Gambar 2. 19 Data Antropometri Wanita Indonesia	37
Gambar 2. 20 Data Antropometri Pria Indonesia	37
Gambar 2. 21 Data Antropometri Wanita Indonesia	38
Gambar 2. 22 Pengukuran Antropometri	38
Gambar 2. 23 Pengukuran Antropometri	39
Gambar 2. 24 Pengukuran Antropometri	40
Gambar 2. 25 Pengukuran Antropometri	41
Gambar 2. 26 Langkan Batu yang Terpasang Logam	44

Gambar 2. 27 Hasil Eksperimen Terhadap Kayu Komposit.....	105
Gambar 2. 28 Hasil Eksperimen Terhadap Kayu Jati	105
Gambar 2. 29 Hasil Eksperimen Terhadap Besi Cor	106
Gambar 2. 30 Hasil Eksperimen Terhadap Batu Atau Beton	106
Gambar 2. 31 Hasil Eksperimen Terhadap Aluminium.....	107
Gambar 2. 32 Hasil Eksperimen Terhadap Stainless Steel	107
Gambar 3. 1 Prosedur Penelitian.....	48
Gambar 3. 2 Pertanyaan Kuesioner	52
Gambar 3. 3 Pertanyaan Kuesioner	53
Gambar 3. 4 Pertanyaan Kuesioner	54
Gambar 3. 5 Pertanyaan Kuesioner	55
Gambar 3. 6 Pertanyaan Kuesioner	56
Gambar 3. 7 Pertanyaan Kuesioner	57
Gambar 3. 8 Pertanyaan Kuesioner	58
Gambar 3. 9 Pertanyaan Kuesioner	59
Gambar 3. 10 Skema Analisis	61
Gambar 4. 1 Bangku Publik di Kecamatan Pademangan, Jakarta Utara.....	62
Gambar 4. 2 Bangku Publik di Kecamatan Penjaringan, Jakarta Utara.....	63
Gambar 4. 3 Bangku Publik di Kecamatan Sunter,	63
Gambar 4. 4 Bangku Publik di Kecamatan Kebon Jeruk, Jakarta Barat.....	64
Gambar 4. 5 Bangku Publik di Kecamatan Grogol Petamburan, Jakarta Barat ...	64
Gambar 4. 6 Bangku Publik di Kecamatan Kembangan,.....	65
Gambar 4. 7 Bangku Publik di Kecamatan Gambir I, Jakarta Pusat	65
Gambar 4. 8 Bangku Publik di Kecamatan Gambir II, Jakarta Pusat	66
Gambar 4. 9 Bangku Publik di Kecamatan Gambir III, Jakarta Pusat.....	66
Gambar 4. 10 Bangku Publik di Kecamatan Gambir IV,	67
Gambar 4. 11 Bangku Publik di Kecamatan Menteng I, Jakarta Pusat	67
Gambar 4. 12 Bangku Publik di Kecamatan Menteng II, Jakarta Pusat	68
Gambar 4. 13 Bangku Publik di Kecamatan Menteng III, Jakarta Pusat.....	68
Gambar 4. 14 Bangku Publik di Kecamatan Senen I, Jakarta Pusat.....	69
Gambar 4. 15 Bangku Publik di Kecamatan Senen II, Jakarta Pusat	69
Gambar 4. 16 Bangku Publik di Kecamatan Jatinegara, Jakarta Timur	70

Gambar 4. 17 Bangku Publik di Kecamatan Matraman, Jakarta Timur	70
Gambar 4. 18 Bangku Publik di Kecamatan Pulogadung, Jakarta Timur	71
Gambar 4. 19 Bangku Publik di Kecamatan Kebayoran Baru, Jakarta Selatan ...	71
Gambar 4. 20 Bangku Publik di Kecamatan Mampang Prapatan, Jakarta Selatan	72
Gambar 4. 21 Bangku Publik di Kecamatan Setiabudi,.....	72
Gambar 4. 22 Dokumentasi Observasi 21 Februari I.....	73
Gambar 4. 23 Dokumentasi Observasi 21 Februari II	74
Gambar 4. 24 Dokumentasi Observasi 21 Februari III	74
Gambar 4. 25 Dokumentasi Observasi 23 Februari I.....	74
Gambar 4. 26 Dokumentasi Observasi 23 Februari II	75
Gambar 4. 27 Dokumentasi Observasi 24 Februari I.....	75
Gambar 4. 28 Dokumentasi Observasi 24 Februari II	75
Gambar 4. 29 Dokumentasi Observasi 24 Februari III	76
Gambar 4. 30 Dokumentasi Observasi 26 Februari I.....	76
Gambar 4. 31 Dokumentasi Observasi 26 Februari II	76
Gambar 4. 32 Dokumentasi Observasi 26 Februari III	77
Gambar 4. 33 Dokumentasi Observasi 27 Februari I.....	77
Gambar 4. 34 Dokumentasi Observasi 27 Februari II	77
Gambar 4. 35 Dokumentasi Observasi 27 Februari III	78
Gambar 4. 36 Dokumentasi Observasi 9 Mei I.....	78
Gambar 4. 37 Dokumentasi Observasi 9 Mei II	78
Gambar 4. 38 Dokumentasi Observasi 9 Mei III	79
Gambar 4. 39 Dokumentasi Observasi 11 Mei I.....	79
Gambar 4. 40 Dokumentasi Observasi 11 Mei II	79
Gambar 4. 41 Dokumentasi Observasi 11 Mei III	80
Gambar 4. 42 Dokumentasi Observasi 12 Mei I.....	80
Gambar 4. 43 Dokumentasi Observasi 12 Mei II	80
Gambar 4. 44 Dokumentasi Observasi 14 Mei I.....	81
Gambar 4. 45 Dokumentasi Observasi 14 Mei II	81
Gambar 4. 46 Dokumentasi Observasi 14 Mei III	81
Gambar 4. 47 Dokumentasi Observasi 15 Mei I.....	82
Gambar 4. 48 Dokumentasi Observasi 15 Mei II	82

Gambar 4. 49 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Bapak Doni Fireza, S.T., M.T.....	83
Gambar 4. 50 Dokumentasi Wawancara Dengan Bapak Hugo Staf Pihak Dinas Cipta Karya, Tata Ruang, dan Pertanahan Provinsi DKI Jakarta	84
Gambar 4. 51 Persentase Jenis Kelamin Responden	84
Gambar 4. 52 Persentase Usia Responden.....	85
Gambar 4. 53 Persentase Domisili Responden	85
Gambar 4. 54 Persentase Pekerjaan Responden	86
Gambar 4. 55 Persentase Responden Pernah Beraktivitas di Luar Rumah Dalam Kurun Waktu Satu Tahun Terakhir.....	87
Gambar 4. 56 Persentase Seberapa Rutin Responden Beraktivitas di Luar Rumah	87
Gambar 4. 57 Persentase Ketika Responden Beraktivitas di Luar Rumah Pernah Mengunjungi atau Menggunakan Tempat Seperti Area Pejalan Kaki, Taman, dan Sejenisnya.	88
Gambar 4. 58 Persentase dari Tempat yang Pernah Dikunjungi Responden Disediakan Fasilitas Berupa Bangku	89
Gambar 4. 59 Persentase Respoden yang Merasa di Tempat Tersebut, Bangku yang Disediakan Kurang Terawat	89
Gambar 4. 60 Persentase Responden yang Merasa Bahwa Bangku Nyaman untuk Digunakan Pada Kondisi Cuaca Sejuk dan Terik	90
Gambar 4. 61 Persentase Responden yang Melihat Seseorang Menggunakan Bangku Selain Sebagai Tempat Duduk	91
Gambar 4. 62 Persentase Responden yang Setuju Apabila Bangku Digunakan Sebagai Tempat Tidur Oleh Beberapa Pengguna	91
Gambar 4. 63 Persentase Responden yang Setuju Apabila Bangku Digunakan Sebagai Tempat untuk Berjualan	92
Gambar 4. 64 Persentase Responden yang Setuju Apabila Bangku Hanya Digunakan Sebagai Tempat Duduk Saja	93
Gambar 4. 65 Persentase Responden Mengenai Desain Bangku yang Sering Mereka Lihat di Kota DKI Jakarta.....	93

Gambar 4. 66 Persentase Responden yang Menjawab Bangku Publik di Kota DKI Jakarta Memerlukan Sandaran atau Tidak	94
Gambar 4. 67 Responden yang Menjawab Bahwa Bangku Publik di Kota Jakarta Perlu Menggunakan Sandaran.....	95
Gambar 4. 68 Responden yang Menjawab Bahwa Bangku Publik di Kota Jakarta Tidak Perlu Menggunakan Sandaran	97
Gambar 4. 69 Persentase Responden Mengenai Material yang Paling Baik Digunakan Untuk Merancang Bangku Publik	99
Gambar 4. 70 Persentase Responden Mengenai Warna yang Cocok Digunakan Untuk Merancang Bangku Publik di Kota DKI Jakarta.....	100
Gambar 4. 71 Jawaban Responden Mengenai Kekurangan Dari Bangku Publik yang Sudah Disediakan di Kota DKI Jakarta.....	101
Gambar 4. 72 Model Tiga Dimensi Dari Ukuran Rata-Rata Penduduk Indonesia	108
Gambar 4. 73 Gambar Teknik Bangku No. 1	109
Gambar 4. 74 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 1	109
Gambar 4. 75 Ilustrasi p95 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 1 Sebagai Tempat Tidur.....	110
Gambar 4. 76 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku No. 1.....	111
Gambar 4. 77 Gambar Teknik Bangku No. 2	112
Gambar 4. 78 Ilustrasi p95 Indonesia Saat Menggunakan Salah Satu Bangku di Kecamatan Senen Sebagai Tempat Tidur	113
Gambar 4. 79 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan Salah Satu Bangku di Kecamatan Senen Sebagai Tempat Tidur	113
Gambar 4. 80 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku 2.....	114
Gambar 4. 81 Gambar Teknik Bangku No. 3	115
Gambar 4. 82 Ilustrasi p95 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 3 Sebagai Tempat Tidur.....	116
Gambar 4. 83 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan.....	116
Gambar 4. 84 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku No.3.....	117
Gambar 4. 85 Gambar Teknik Bangku No. 4	118

Gambar 4. 86 Ilustrasi p95 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 4 Sebagai Tempat Tidur.....	119
Gambar 4. 87 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 4 Sebagai Tempat Tidur.....	119
Gambar 4. 88 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku No. 4.....	120
Gambar 4. 89 Gambar Teknik Bangku No. 5	121
Gambar 4. 90 Ilustrasi p50 Saat Menggunakan Bangku No. 5 Sebagai Tempat Tidur.....	121
Gambar 4. 91 Ilustrasi p95 Saat Menggunakan Bangku No. 5 Sebagai Tempat Tidur.....	122
Gambar 4. 92 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku No. 5.....	123
Gambar 4. 93 Gambar Teknik Bangku No. 6	123
Gambar 4. 94 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan Bangku	124
Gambar 4. 95 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku No. 6.....	125
Gambar 4. 96 Gambar Teknik Bangku No. 7	126
Gambar 4. 97 Ilustrasi p95 Indonesia Saat Menggunakan.....	127
Gambar 4. 98 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan.....	127
Gambar 4. 99 Ilustrasi Ketiga Persentil	128
Gambar 4. 100 Gambar Teknik Bangku No. 8	129
Gambar 4. 101 Ilustrasi p95 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 8 Sebagai Tempat Tidur.....	130
Gambar 4. 102 Ilustrasi p50 Indonesia Saat Menggunakan Bangku No. 8 Sebagai Tempat Tidur.....	130
Gambar 4. 103 Ilustrasi Ketiga Persentil Duduk di Atas Bangku No. 8.....	131
Gambar 4. 104 Bangku Besi di Kecamatan Gambir, Jakarta Pusat.....	132
Gambar 4. 105 Jawaban B Dari Pertanyaan No 10.....	164
Gambar 4. 106 Bangku Publik di Kota New York City, Amerika Serikat	167
Gambar 4. 107 Bangku Publik di Kota London, Inggris	168
Gambar 4. 108 Bangku di Kota Victoria, British Columbia, Canada.....	169
Gambar 4. 109 Bangku Tulpi.....	169
Gambar 4. 110 Bangku Tulpi II	170
Gambar 5. 1 Visualisasi Bangku Tanpa Atap	180

Gambar 5. 2 Visualisasi Bangku Dengan Atap.....	180
Gambar 5. 3 Dokumentasi Wawancara Dengan Bapak Hugo Staf Dari Pihak Dinas Cipta Karya, Tata Ruang, Dan Pertanahan DKI Jakarta.....	181
Gambar 5. 4 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Bapak Doni Fireza, S.T., M.T.....	183
Gambar 5. 5 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Nicholas.....	185
Gambar 5. 6 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Federico Pradjanata, S.T.	187
Gambar 5. 7 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Kovic Salim.....	188
Gambar 5. 8 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Michael Tanamihardja, S.Sn.	189
Gambar 5. 9 Dokumentasi Wawancara Daring Dengan Kevin Nathanael, S.Ds.	191
Gambar 5. 10 Guiding Block	193
Gambar 5. 11 Visualisasi Kapasitas Duduk.....	196
Gambar 5. 12 Visualisasi Bentuk Bangku	196
Gambar 5. 13 Visualisasi Bagian Pemisah Tempat Duduk	197
Gambar 5. 14 Visualisasi Alas Duduk dan Sandaran	197
Gambar 5. 15 Visualisasi Ukuran	198
Gambar 5. 16 Visualisasi Bentuk Melandai.....	199
Gambar 5. 17 Visualisasi Ukuran Lubang Alas Duduk.....	199
Gambar 5. 18 Visualisasi Ukuran Tinggi Bangku	200
Gambar 5. 19 Visualisasi Ukuran Alas Duduk	201
Gambar 5. 20 Visualisasi Sandaran Bangku	201
Gambar 5. 21 Visualisasi Ukuran Pemisah Tempat Duduk.....	202
Gambar 5. 22 Visualisasi Ukuran Pot Tanaman	203
Gambar 5. 23 Palem Merah	203
Gambar 5. 24 Kursi Besi Cor.....	205
Gambar 5. 25 Kursi Aluminium.....	205
Gambar 5. 26 Kursi Stainless Steel.....	206
Gambar 5. 27 Kursi Polypropylene.....	207
Gambar 5. 28 Kursi Fiberglass.....	207

Gambar 5. 29 Kursi UHPC	208
Gambar 5. 30 Perhitungan Aplikasi Autodesk Meshmixer	209
Gambar 5. 31 Ukuran General Bangku.....	210
Gambar 5. 32 Ukuran General Pot Tanaman	210
Gambar 5. 33 Visualisasi P5 Indonesia Ketika Duduk	211
Gambar 5. 34 Visualisasi P50 Indonesia Ketika Duduk	212
Gambar 5. 35 Visualisasi P95 Indonesia Ketika Duduk	213
Gambar 5. 36 Visualisasi Sandaran Bangku	214
Gambar 5. 37 Visualisasi Bentuk Bangku	214
Gambar 5. 38 Visualisasi Pemisah Tempat Duduk.....	214
Gambar 5. 40 Visualisasi Alas Duduk	215
Gambar 5. 39 Visualisasi Desain Keseluruhan	215

