

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kondisi TPA Cipayung saat ini.....	2
Gambar 2.1 Komposisi Sampah Berdasarkan Sumber Sampah.....	7
Gambar 2.2 Komposisi Sampah TPA Cipayung.....	8
Gambar 2.3 Produk olahan sampah RDF.....	9
Gambar 2.4 Produk olahan sampah BBJP	10
Gambar 2.5 PLTSa Merah Putih.....	15
Gambar 2.6 Skema WTE Insinerasi	17
Gambar 2.7 Pemetaan Ruang Publik di Kota Depok.....	18
Gambar 2.8 PLTSa Merah Putih Bantargebang.....	27
Gambar 2.9 Denah PLTSa Merah Putih, Bantargebang	28
Gambar 2.10 View dari area edukasi ke area mesin	29
Gambar 2.11 Bangunan Copenhill, Copenhagen	30
Gambar 2.12 Area Publik pada Copenhill	30
Gambar 2.13 Alur Menuju Area Ski	31
Gambar 2.14 Ringaskiddy Waste Management Facility	32
Gambar 2.15 Ringaskiddy Waste Management Facility	32
Gambar 2.16 PLTSa Merah Putih Bantargebang.....	33
Gambar 2.17 PLTSa Merah Putih Bantargebang.....	34
Gambar 2.18 Kerangka Pemikiran	35
Gambar 3.1 RTRW Kota Depok.....	48
Gambar 3.2 Rencana Tapak	49
Gambar 3.3 Kondisi Gunung Sampah.....	50
Gambar 3.4 RTRW Kota Depok.....	51
Gambar 3.5 Data Olahan Pribadi	52
Gambar 3.6 View Utara: Gunung Sampah.....	53
Gambar 3.7 View Timur: Gerbang Masuk TPA	53
Gambar 3.8 View Selatan: Kali Pesanggrahan	54
Gambar 3.9 View Barat: Kali Pesanggrahan.....	54
Gambar 3.10 Data Suhu Udara di Kota Depok.....	54
Gambar 3.11 Data Suhu Udara di Kota Depok.....	55
Gambar 3.12 Eksisting Topografi TPA Cipayung	55
Gambar 3.13 Aksesibilitas Menuju Tapak	56
Gambar 3.14 Pembagian Zona di Tapak.....	59
Gambar 3.15 Bubble Diagram	59
Gambar 3.16 Pengembangan Lanjutan Kawasan.....	60
Gambar 4.1 Analisis Tapak.....	62
Gambar 4.2 Ilustrasi Sampah Menjadi Energi	63
Gambar 4.3 Penggambaran Pencahaya Alam	64
Gambar 4.4 Area Penampungan Air Hujan.....	64
Gambar 4.5 Area Green Roof	64
Gambar 4.6 Penerapan Fly Ash Pada Bangunan.....	65
Gambar 4.7 Transformasi Massa Bangunan	66
Gambar 4.8 Isometri Sistem Struktur.....	67
Gambar 4.9 Isometri Penghawaan	67
Gambar 4.10 Isometri Insinerator	68
Gambar 4.11 Isometri Elektrikal.....	69

Gambar 4.12 Isometri Plumbing	70
Gambar 4.13 Alur Sirkulasi Kendaraan	71
Gambar 4.14 Alur Sirkulasi Sampah.....	72
Gambar 4.15 Teori Placemaking.....	73
Gambar 4.16 Penerapan Teori Placemaking Dalam Bangunan	74
Gambar 5.1 Potongan Kawasan	76
Gambar 5.2 Site Plan.....	77
Gambar 5.3 Denah Ground Floor.....	78
Gambar 5.4 Denah Lantai 1	78
Gambar 5.5 Denah Lantai 2	79
Gambar 5.6 Denah Lantai 3	79
Gambar 5.7 Denah Basement 1.....	80
Gambar 5.8 Denah Basement 2.....	80
Gambar 5.9 Tampak Selatan Bangunan.....	81
Gambar 5.10 Tampak Timur Bangunan.....	81
Gambar 5.11 Tampak Utara Bangunan.....	81
Gambar 5.12 Tampak Barat Bangunan.....	82
Gambar 5.13 Potongan A-A.....	82
Gambar 5.14 Potongan B-B	83
Gambar 5.15 Potongan C-C	83
Gambar 5.16 Prespektif Exterior Mata Burung.....	84
Gambar 5.17 Prespektif Exterior Fasad Bangunan	85
Gambar 5.18 Prespektif Exterior Pintu Masuk	85
Gambar 5.19 Prespektif Exterior Kantong Komunal	86
Gambar 5.20 Prespektif Area Drop-off.....	87
Gambar 5.21 Prespektif Interior Ruang Baca Dalam.....	87
Gambar 5.22 Prespektif Interior Ruang Baca Luar	88
Gambar 5.23 Prespektif Interior Taman Wangi	88
Gambar 5.24 Prespektif Interior Lapangan Serbaguna	89
Gambar 5.25 Prespektif Interior Lapangan Indoor	90
Gambar 5.26 Prespektif Interior Area Budidaya.....	90
Gambar 5.27 Prespektif Interior Area Insinerator.....	91