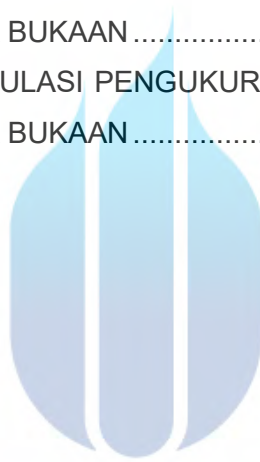


DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 2 1 ORIENTASI BANGUNAN PERSEGI TERHADAP ARAH ANGIN (BOUTET, 1987 DALAM LATIFAH, LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013).....	9
GAMBAR 2 2 PENGARUH DIMENSI DAN BENTUK DARI BANGUNAN TERHADAP UKURAN BAYANGAN ANGIN (BOUTET, 1987 DALAM LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013).....	10
GAMBAR 2 3 PENGARUH PERLETAKAN MASSA BANGUNAN TERHADAP ALIRAN UDARA. (BOUTET, 1987 DALAM LATIFAH, LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013).....	11
GAMBAR 2 4 PENGARUH PERLETAKAN DAN ORIENTASI BUKAAN TERHADAP ANGIN (SUMBER: MELARAGNO, MICHELE, 1982, DALAM LATIFAH, LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013).....	12
GAMBAR 2 5 PENGARUH LOKASI BUKAAN TERHADAP POLA ALIRAN UDARA DALAM RUANG (SUMBER: MELARAGNO, MICHELE, 1982, DALAM LATIFAH, LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013).....	12
GAMBAR 2 6 TIPE BUKAAN (SUMBER: BECKETT, 1974 DALAM LATIFAH, LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013)	12
GAMBAR 2 7 JARAK POHON TERHADAP BANGUNAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP VENTILASI ALAMI (SUMBER: EGAN, 1975 DALAM LATIFAH, LATIFAH, N.L., HARRY PERDANA, AGUNG PRASETYA, DAN OSWALD P.M. SIAHAAN, 2013)	13
GAMBAR 2 8 JENIS - JENIS SOLAR SHADING DEVICES SEBAGAI PELINDUNG TERHADAP RADIASI MATAHARI.....	14
GAMBAR 2 9 DIAGRAM PSIKOMETRIK	15
GAMBAR 2 10 PENEDUHAN DENGAN VEGETASI YANG TEPAT PADA POSISI YANG TEPAT	16

GAMBAR 2 11 JARAK POHON TERHADAP BANGUNAN DAN PENGARUHNYA TERHADAP VENTILASI ALAMI	17
GAMBAR 2 12 KERANGKA TEORITIS	22
GAMBAR 3 1 LOKASI OBJEK PENELITIAN	26
GAMBAR 3 2 GEDUNG SEKITAR MASJID SAHID NURUL IMAN	27
GAMBAR 3 3 RUANG SHALAT MASJID SAHID NURUL IMAN	28
GAMBAR 3 4 RUANG SHALAT LANTAI 2 MASJID SAHID NURUL IMAN	28
GAMBAR 3 5 AREA PINTU MASUK UTAMA MASJID SAHID NURUL IMAN ...	29
GAMBAR 3 6 DETAIL KACA MASJID SAHID NURUL IMAN.....	29
GAMBAR 3 7 SAMPEL AREA YANG AKAN DIJADIKAN TEMPAT PENELITIAN	29
GAMBAR 3 8. DRY-WET THERMOMETER.....	31
GAMBAR 3 9 ANEMOMETER.....	32
GAMBAR 3 10 INFRARED THERMOTER.....	33
GAMBAR 3 11 METERAN.....	33
GAMBAR 4 1 GRAFIK KELEMBABAN UDARA HARI PERTAMA	40
GAMBAR 4 2 GRAFIK KECEPATAN ANGIN HARI PERTAMA.....	41
GAMBAR 4 3 GRAFIK TEMPERATUR UDARA HARI PERTAMA.....	41
GAMBAR 4 4 GRAFIK TEMPERATUR RADIANT HARI PERTAMA.....	42
GAMBAR 4 5 SIMULASI KENYAMANAN TERMAL HARI PERTAMA	42
GAMBAR 4 6 GRAFIK KELEMBABAN UDARA HARI KEDUA	45
GAMBAR 4 7 GRAFIK KECEPATAN ANGIN HARI KEDUA.....	45
GAMBAR 4 8 GRAFIK TEMPERATUR UDARA HARI KEDUA.....	46
GAMBAR 4 9 GRAFIK TEMPERATUR RADIANT HARI KEDUA.....	47
GAMBAR 4 10 SIMULASI KENYAMANAN TERMAL HARI KEDUA	47
GAMBAR 4 11 GRAFIK KELEMBABAN UDARA HARI KETIGA	49
GAMBAR 4 12 GRAFIK KECEPATAN ANGIN HARI KETIGA	50
GAMBAR 4 13 GRAFIK TEMPERATUR UDARA HARI KETIGA.....	50
GAMBAR 4 14 GRAFIK TEMPERATUR RADIANT HARI KETIGA.....	51
GAMBAR 4 15 DATA SIMULASI PADA TITIK 1 – 7	53
GAMBAR 4 16 HASIL SIMULASI PADA TITIK 1-7	54
GAMBAR 4 17 DENAH TITIK PENGUKURAN	54
GAMBAR 4 18 TITIK PENGUKURAN 1,2,3,4,5,6 DAN 7.....	55
GAMBAR 4 19 TITIK 1 PADA DENAH DAN POTONGAN PERSPEKTIF	55

GAMBAR 4 20 TITIK 2 DAN FACADE AREA SELATAN	56
GAMBAR 4 21 LETAK DAN SITUASI TITIK 3	56
GAMBAR 4 22 MASJID SAHID NURUL IMAN DILIHAT DARI LANTAI 9 CITYLOFT	57
GAMBAR 4 23 LETAK DAN SITUASI SHALAT JUMAT TITIK 4.....	57
GAMBAR 4 24 LETAK TITIK 5	58
GAMBAR 4 25 LETAK TITIK 6 DAN OBSERVASI RUANG DALAM.....	59
GAMBAR 4 26 SITUASI TITIK 7	59
GAMBAR 4 27 DESAIN BUKAAN FACADE SELATAN	60
GAMBAR 4 28 HASIL SIMULASI PENGUKURAN SUHU TERTINGGI DENGAN BUKAAN DAN TANPA BUKAAN	61
GAMBAR 4 29 HASIL SIMULASI PENGUKURAN SUHU TERENDAH DENGAN BUKAAN DAN TANPA BUKAAN	62



UNIVERSITAS
MERCU BUANA