

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Skema Penelitian Terdahulu dan Penelitian yang akan Dilakukan .....II-1

Gambar 2.2 Siklus Hidrologi.....II-7

Gambar 2.3 Zeolit.....II-15

Gambar 2.4 Karbon Aktif .....II-16

Gambar 3.1 Site Plan Universitas Mercu Buana .....III-1

Gambar 3.2 Universitas Mercu Buana.....III-2

Gambar 3.3 Pola Aliran Saluran Air Hujan.....III-3

Gambar 3.4 Pipa Pembuangan Air Hujan.....III-4

Gambar 3.5 Diagram Alir Penelitian .....III-5

Gambar 3.6 Rencana Lokasi RWH.....III-7

Gambar 3.7 Rencana Bak Pengolahan.....III-10

Gambar 4.1 Lokasi Penelitian .....IV-1

Gambar 4.2 Grafik Curah Hujan Andalan .....IV-5

Gambar 4.3 Lahan Eksisting Gedung D dan Gedung E .....IV-10

Gambar 4.4 Grafik Neraca Air Gedung D dan Gedung E .....IV-12

Gambar 4.5 Grafik Presentase Penggunaan RWH dan Air Sumur Galian .....IV-15

Gambar 4.6 Alat Filtrasi .....IV-17

Gambar 4.7 Grafik Hasil Pengujian Suhu .....IV-20

Gambar 4.8 Grafik Hasil Pengujian Zat Padat Terlarut (TDS) .....IV-21

---

Gambar 4.9 Grafik Hasil Pengujian Derajat Keasaman (pH).....	IV-22
Gambar 4.10 Grafik Hasil Pengujian Zat Organik (KMnO <sub>4</sub> ) .....	IV-24
Gambar 4.11 Grafik Hasil Pengujian Total Koliform .....	IV-25
Gambar 4.12 Skema Komponen RWH.....	IV-26
Gambar 4.13 Daerah Tangkapan Air Hujan .....	IV-27
Gambar 4.14 Geometrik Pipa Pembuangan Air Hujan.....	IV-28
Gambar 4.15 Besar Debit Pada Pipa.....	IV-29
Gambar 4.16 Rencana Elevasi.....	IV-32
Gambar 4.17 Media Filter.....	IV-34
Gambar 4.18 Bak RWH.....	IV-35
Gambar 4.19 Bak RWH Tampak Atas .....	IV-36
Gambar 4.20 Isometrik Rainwater Harvesting (RWH) .....	IV-37

MERCU BUANA