

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
<u>Teks</u>	
1. Hubungan t terhadap $\log (f_o - f_c)$	13
2. Diagram alir mekanisme kerja sistem resapan	42
3. $f(t)$ Horton dan $f(t)$ lapangan pada lokasi I	48
4. Kalibrasi evaporasi menggunakan koefisien modifikasi (Km).....	53
5. Validasi evaporasi dengan koefisien modifikasi (Km).....	54
6. Evaporasi prediksi dalam sistem resapan selama tahun (1999-2008).....	55
7. Tinggi curah hujan tahun 1999-2008	56
8. Volume limpasan air hujan 10 tahun dari luasan atap 1393,92 m ²	57
9. Volume limpasan air wudhu rata-rata harian di Masjid Al-Wasi'i.....	58
10. Persentase air yang dapat dikendalikan dalam sistem resapan	60
11. Hubungan penambahan dimensi luas sistem resapan (L) terhadap persentase air dikendalikan	64
12. Hubungan penambahan dimensi kedalaman sistem resapan (Hs) terhadap persentase air dikendalikan.....	64

13. Perubahan tinggi air harian selama 10 tahun pada sistem resapan dengan luas 16 m^2 dan kedalaman 3 m	66
14. Persentase air yang dapat dikendalikan dalam sistem resapan kedalaman 3 m pada saat laju infiltrasi turun ($1666,12 - 100 \text{ mm/hari}$).....	70
15. Persentase air yang dapat dikendalikan dalam sistem resapan luasan 16 m^2 pada saat laju infiltrasi turun ($1666,12 - 100 \text{ mm/hari}$)	70
16. Nilai sensitivitas pengendalian air dalam berbagai dimensi sistem resapan pada saat laju infiltrasi turun 1 %.....	72
17. Persentase air yang dapat dikendalikan dalam sistem resapan pada laju perkolasi turun dari $1666,12 - 4,4 \text{ mm/hari}$	73
18. Persentase air yang dapat dikendalikan dalam berbagai luas kolam pada laju perkolasi $4,4 \text{ mm/hari}$	75

Lampiran

19. Pengukuran laju perkolsi dengan <i>double ring infiltrometer</i>	93
20. Pengukuran laju evaporasi	93
21. Peta situasi lokasi penelitian	94