

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka hidroponik pasang surut dengan menggunakan paralon.	3
2. Sistem hidroponik pasang surut dengan kerangka dari paralon dan menggunakan pot tanam.....	3
3. Paket hidroponik kit yang dijual di pasaran.....	3
4. Skema dari sistem hidroponik pasang surut pada saat pompa hidup (kiri) dan pada saat pompa mati (kanan).	7
5. Tanaman baby kailan.	8
6. Diagram alir penelitian.....	14
7. Desain kerangka bangunan sistem hidroponik pasang surut yang dibuat.....	16
8. Dimensi dari kerangka sistem hidroponik yang dibuat (satuan cm)	16
9. Desain bak tanam dan instalasi pipa pada sistem hidroponik pasang surut yang dibuat.	17
10 Sistem hidroponik pasang surut.	24
11. Gambar kolom.....	25
12. Bak tanam dari sistem hidroponik pasang surut.	26
13. Atap <i>greenhouse</i> a) paranet; b) ventilasi atap.	26
14. Lokasi titik pengukuran suhu a) titik media tanam; b) titik 30 cm dari media tanam; dan c) titik pada dasar atap.	29
15. Grafik suhu harian.....	30
16. Grafik selisih penurunan suhu di dalam <i>greenhouse</i> sebelum pengaplikasian <i>shading</i> dan sesudah pengaplikasian <i>shading</i>	32
17. Grafik kelembaban relatif harian.	34
18. Grafik intensitas cahaya harian.	37

19. Suhu larutan nutrisi harian	39
20. Nilai EC larutan nutrisi harian	40
21. Perbedaan nilai EC pada tandon, media tanam, dan bak tanam pada saat penyiraman.....	40
22. Perubahan nilai pH harian.....	41
23. Perbedaan nilai pH pada media tanam, tandon, dan bak tanam.....	42
24. Evapotranspirasi kumulatif	43
25. Grafik rata-rata pertumbuhan tinggi tanaman pada setiap minggu pengamatan di setiap alur tanam.....	45
26. Grafik rata-rata pertumbuhan jumlah daun tanaman pada setiap minggu pengamatan di setiap alur tanam.....	46
27. Rata-rata berat segar tanaman pada setiap alur tanam.	47
28. Bak tanam dan sistem instalasi pipa pada sistem hidroponik pasang surut yang dibuat.....	54
29. Dimensi dari kerangka sistem hidroponik yang dibuat (satuan cm).	54
30. Bak tanam dari sistem hidroponik pasang surut.	55
31. Skema pembasahan media tanam.....	56
32. Skema pembebangan yang terjadi pada kerangka bak tanam.	58
33. Sistem hidroponik pasang surut.	60
34. Sistem hidroponik pasang surut (a) dan pompa yang digunakan (b).....	75
35. Saluran pipa dari tandan ke bak tanam.	75
36. Foto bibit tanaman kailan yang akan dipindah tanam.....	76
37. Bibit yang telah dipindahkan ke alur tanam dengan umur 2 minggu setelah semai.	76
38. Foto tanaman di bak tanam.	76
39. Tanaman baby kailan dengan berbagai berat a). Tanaman dengan berat antara 15 – 24 gram, b). Tanaman dengan berat antara 59 – 105 gram, c). Tanaman dengan berat antara 3 – 10 gram.	77
40. Tanaman yang terkena penyakit a). terkena rebah semai dan b). terkena busuk basah.....	78

41. Foto alat ukur yang digunakan dalam penelitian : a). Lux meter; b). EC dan pH meter; c). Alat pengukur suhu dan kelembaban; d). Weather station; e). Neraca digital 78