



RINGKASAN

MUHAMMAD HIBATUR AKMAL. Pembuatan Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai pada Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya Tani Mandiri. (*Making Liquid Storage for Chili Green House Nursery at Pusat Pelatihan Pertanian and Perdesaan Swadaya Tani Mandiri Corporation*). Dibimbing oleh SHLVIE NIDYA NEYMAN.

Teknologi dalam bidang pertanian sangat diperlukan untuk menunjang kegiatan petani dalam melakukan berbagai macam kegiatan pertanian. Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian Dan Perdesaan Swadaya (P4S) Tani Mandiri sebagai yayasan yang bergerak dalam bidang pertanian memiliki *green house nursery* cabai untuk melakukan pembenihan cabai, hanya saja kegiatan pembenihan yang dilakukan masih manual dan mengandalkan tenaga manusia. Pembuatan Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai sebagai perangkat keras bagian dari *Smart Green House Nursery* cabai dibuat untuk memberikan berbagai manfaat kepada petani dan Yayasan Pusat Pelatihan Pertanian dan Perdesaan Swadaya (P4S) Tani Mandiri. Sistem Penampungan Cairan *Green House Nursery* Cabai dapat mempermudah petani dalam melakukan kegiatan pembenihan cabai.

Kata kunci: *Green house* pertanian, cabai, penampungan, cairan, ultrasonik.

