

**BUDIDAYA PAPRIKA (*Capsicum annuum* L.) DENGAN SISTEM  
IRIGASI TETES DI PUSAT PELATIHAN PERTANIAN  
PEDESAAN SWADAYA (P4S) LEMBANG AGRI  
JAWA BARAT**

**Oleh**

**Alfian Yudha Pratama  
NPM 20712028**

**RINGKASAN**

Jawa Barat, lebih tepatnya kecamatan Lembang merupakan salah satu daerah penghasil sayuran dan buah-buahan semusim yang salah satu komoditasnya adalah paprika. Paprika merupakan komoditas sayuran asing yang potensial yang dapat dikembangkan di Indonesia serta bernilai ekonomis tinggi. Permintaan luar negeri paprika rata-rata mencapai 100 ton per minggu dan Indonesia hanya mampu memenuhi paprika sebesar 26 ton per minggunya. Sedangkan dari permintaan dalam negeri paprika sendiri sekitar 105 ton per minggunya. Tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah untuk mempelajari berbudidaya paprika (*Capsicum annuum* L.) dengan sistem irigasi tetes di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) Lembang Agri Jawa Barat. Metode yang di gunakan dalam pengumpulan data penulisan tugas akhir ini adalah observasi, praktik langsung, wawancara, dokumentasi, studi pustaka dankonsultasi. Budidaya paprika di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) yaitu menggunakan sistem irigasi tetes. Hal ini dilakukan agar dalam proses pemberian nutrisi lebih terkontrol dengan baik sehingga mampu menghasilkan paprika yang berkualitas baik. Dengan sistem ini, penyiraman dapat dilakukan dengan merata, tenaga kerja tidak terlalu banyak, menghemat waktu (dalam waktu singkat bisa menyiram tanaman dalam jumlah yang banyak. Adapun cara kerja sistem irigasi tetes yaitu dengan mengalirkan larutan nutrisi yang telah dicampur dengan menggunakan air yang telah ditakar didalam tangki dengan bantuan pompa air. Larutan nutrisi tadi mengalir melalui pipa, kemudian melalui selang emitter, dan yang terakhir larutan nutrisi akan keluar melalui stick emitter yang telah diletakkan di perakaran tanaman paprika. Penyiraman dilakukan selama 3 menit dengan volume 250 ml/tanaman. Ada beberapa tahapan dalam berbudidaya paprika di Pusat Pelatihan Pertanian Pedesaan Swadaya (P4S) Lembang agri yaitu, persiapan greenhouse, persiapan bibit, persiapan media tanam, transpalanting bibit paprika, pindah tanam, perawatan tanaman, panen dan pascapanen. Pada bulan mei 2023 hasil panen yaitu sebanyak 324 kg paprika merah dan 346 kg paprika hijau dengan total 2.800 populasi. .