

RINGKASAN

Feby Cahyaningrum (NIM P601192512) telah melaksanakan kegiatan PPPM mengenai “Peningkatan Pengetahuan Agenia Hayati Sebagai Alternatif Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Padi Di Gapoktan Sri Mulyo Desa Parijatah Wetan Srono kab. Banyuwangi” dibawah bimbingan Dr. Tanti Kustiari, S.Sos, M. Si selaku dosen pembimbing dan Dr. Muksin, S.P, M.P selaku dosen pembahas.

Berbagai upaya dilakukan untuk meningkatkan kesejahteraan petani antara usaha meningkatkan produksi , mengefisienkan input budidaya tanaman dan juga melakukan peningkatan nilai tambah hasil produk pertanian. Agenia hayati merupakan salah satu alternatif pengendalian hama dan penyakit tanaman yang dapat menekan biaya budidaya padi sekaligus meningkatkan nilai tambah produk karena hasil panen tidak mengandung residu pestisida kimia.

Penggunaan Agenia hayati sebagai alternatif pengendalian hama dan penyakit padi sudah cukup lama digunakan oleh petani khususnya penggiat pertanian organik dan dirasakan cukup efektif. Tidak demikian dengan anggota gapoktan Sri Mulyo, walaupun di tahun 2013 sudah pernah diadakan pelatihan bagi perwakilan pengurus gapoktan namun hal ini tidak berkelanjutan.

Pada tahun 2019 gapoktan Sri Mulyo memulai kembali aktivitas perbanyakan agenia hayati. Hal ini dikarenakan kesadaran dari pengurus untuk memanfaatkan fasilitas yang telah dimiliki serta sebagai bentuk usaha untuk meningkatkan pendapatan petani melalui menekan biaya produksi dengan meminimalkan penggunaan pestisida kimia yang harganya semakin mahal.

Ini sejalan dengan upaya untuk menuju pertanian berkelanjutan, maka diperlukan kegiatan penyuluhan kepada petani mengenai pentingnya kita melaksanakan budidaya pertanian tanpa menyebabkan kerusakan alam. Salah

satunya dengan mengurangi penggunaan pestisida kimia dan mulai beralih ke pengendalian hama dan penyakit menggunakan agensia hayati.