

RINGKASAN

Pemanfaatan Limbah Batok Kelapa Dalam Pembuatan Teknologi Asap Cair Di P4S Lumbung Tani Mandiri Kediri, Mochammad Saddam Salahuddin Yusup, Nim A42210318, Tahun 2025, 41 hlm., Produksi Pertanian, Politeknik Negeri Jember, Andarula Galushati, S.ST., M.ST. (Pembimbing)

P4S Lumbung Tani Mandiri ini memfokuskan kegiatannya pada pelatihan pembuatan pupuk organik, pengendalian hama alami, serta pemberdayaan petani berbasis kearifan lokal. Pemilihan P4S Lumbung Tani Mandiri sebagai lokasi PKL karena program yang dijalankan sejalan dengan materi yang dipelajari di Program Studi Teknologi Produksi Tanaman Pangan, khususnya terkait budidaya pertanian berkelanjutan, pengelolaan hama terpadu, dan pemanfaatan sumber daya lokal secara optimal. Salah satu contoh produknya yaitu asap cair dari tempurung kelapa.

Penggunaan Batok kelapa untuk asap cair memberikan manfaat dari segi lingkungan dan ekonomi. Melalui proses pirolisis, kandungan organik di dalam Batok diurai menjadi senyawa aktif. Beberapa senyawa yang terbentuk seperti asam asetat dan fenol punya banyak). Hasil asap cair ini dapat dimanfaatkan sebagai pestisida nabati, pengawet, atau antibakteri alami. Pemanfaatan ini menjadikan limbah lebih bermanfaat ketimbang dibuang begitu saja