



RINGKASAN

VENTY PRIMA AMANDA. Pemberdayaan Masyarakat melalui Pemanfaatan Minyak Jelantah menjadi Sabun Cuci (Studi Kasus: Kecamatan Bojongsari, Depok) (*Community Empowerment through Utilization of Waste Cooking Oil into Laundry Soap (Case Study: Bojongsari District, Depok)*). Dibimbing oleh NURUL JANNAH

Inspirasi jelantah untuk lingkungan kita (Sijelita) adalah awalnya merupakan komunitas yang peduli akan limbah dari minyak jelantah rumah tangga. Komunitas Sijelita yang dibentuk berdasarkan swadaya dan partisipasi masyarakat ini kemudian hadir untuk melakukan pendidikan pengelolaan sampah dan pemanfaatan sampah rumah tangga menjadi lebih bernilai, sehingga masyarakat yang selama ini dipandang tidak mempunyai kekuatan dan kemampuan dalam mengelola sampah kini telah mendapatkan kekuatan dari pelatihan dan pendidikan pengelolaan sampah yang dilakukan oleh pengurus Komunitas Sijelita.

Salah satu penghasil limbah minyak jelantah berasal dari rumah tangga, minyak jelantah belum mendapat perhatian khusus dari masyarakat. Perilaku penggunaan minyak goreng pada masyarakat yang memiliki kecenderungan untuk dihabiskan dengan cara memakainya berulang kali dapat menimbulkan dampak negatif untuk kesehatan, sedangkan penyisiran minyak jelantah untuk dibuang ke saluran air ataupun ke lingkungan yang dapat menimbulkan pencemaran air dan rusaknya kesuburan tanah.

Sehubungan dengan banyaknya limbah minyak jelantah yang dihasilkan dari sisa rumah tangga, maka perlu dilakukan upaya dalam mendaur ulang minyak jelantah guna dapat diolah kembali menjadi barang yang bernilai yang dapat meminimalisasi pembuangan minyak jelantah dengan melalui pemanfaatan minyak jelantah menjadi sabun cuci.

Kegiatan praktik kerja lapang ini bertujuan untuk dapat mengidentifikasi mekanisme pengumpulan minyak jelantah sebagai bahan dasar pembuatan sabun cuci, mengidentifikasi proses pengelolaan minyak jelantah menjadi sabun cuci di Kecamatan Bojongsari, dan mengidentifikasi dampak ekonomis dalam pemanfaatan minyak jelantah menjadi sabun cuci di Kecamatan Bojongsari.

Metode analisis data yang digunakan selama praktik kerja lapangan (PKL) adalah studi pustaka, pengamatan langsung (observasi), serta pengumpulan data primer dan sekunder yang didukung dengan hasil wawancara. Proses yang digunakan pada pembuatan sabun ini adalah proses dingin (*cold process*) dari suhu minyak yang digunakan adalah minyak jelantah yang tidak panas yang dicampurkan dengan NaOH.

Kata kunci: Komunitas Sijelita, minyak jelantah, sabun cuci

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.