

3. PENUTUP

Galengdowo merupakan sebuah Desa di wilayah Kec. Wonosalam, Kab. Jombang, Prov. Jawa Timur yang berada di kaki Gunung Anjasmoro. Desa Galengdowo adalah desa yang terkenal dengan produksi susu sapi yang melimpah dikarenakan Desa Galengdowo merupakan desa dengan jumlah sapi perah terbanyak di Kabupaten Jombang. Mayoritas penduduk setempat memiliki usaha ternak sapi perah. Banyaknya sapi perah yang terdapat di Desa Galengdowo tentunya membawa potensi yang beragam serta menghasilkan limbah ternak. Limbah kotoran sapi mengandung sejumlah besar bahan organik yang dapat dimanfaatkan menjadi sumber energi terbarukan. Limbah yang dihasilkan dari ternak sapi tersebut dapat dimanfaatkan seperti membuat briket yang dapat digunakan sebagai alternatif bahan bakar. Dalam prosesnya, kotoran sapi diolah menjadi briket dengan metode tertentu, yang kemudian dapat dimanfaatkan sebagai sumber bahan bakar menggantikan batu bara, kayu dan bahan bakar fosil lainnya. Keunggulan dari briket yaitu harga yang lebih murah dan terjangkau, panas yang dihasilkan tinggi dan kontinu yang berarti sangat baik jika digunakan untuk proses pembakaran dengan waktu yang relatif lama. Pembuatan briket dari kotoran sapi juga dapat menjadi salah satu alternatif untuk mengolah limbah ternak dimana saat ini limbah ternak hanya dibuang sehingga dapat menimbulkan masalah berupa aroma yang tidak sedap dan dapat menghasilkan nilai jual dari limbah kotoran sapi di lingkungan Desa Galengdowo. Dengan adanya pelatihan produksi briket dari limbah kotoran sapi, diharapkan masyarakat Desa Galengdowo dapat memperoleh ide dan gambaran baru dalam memanfaatkan limbah kotoran sapi menjadi produk yang memiliki nilai ekonomis dan nilai jual, dengan demikian masyarakat memiliki alternatif baru dalam

memperoleh penghasilan tambahan dengan mengolah limbah kotoran sapi menjadi produk briket serta dapat menjadi salah satu sarana untuk mengatasi masalah limbah kotoran sapi di Desa Galengdowo.