



SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH 2023



PKM PEMANFAATAN LIMBAH SEKAM PADI MENJADI BRIKET ARANG DI DAERAH GAMBUT

Yuniarti, Lusyani, Uswatun Hasanah

Universitas Lambung Mangkurat

Email: yuniarti.aep@ulm.ac.id

LATAR BELAKANG

Gambut merupakan wilayah Kecamatan yang ada di Kabupaten Banjar dan merupakan salah satu sentra pertanian yang ada di Kalimantan Selatan. Hasil panen yang melimpah, selain menghasilkan beras juga akan menghasilkan limbah berupa sekam padi. Sekam padi biasanya akan menumpuk di sekitar pabrik penggilingan padi dan belum dimanfaatkan secara optimal oleh warag di daerah Gambut tersebut.

Limbah sekam padi tersebut dapat ditingkatkan nilai ekonomisnya menjadi briket arang dengan iptek yang sederhana. Mitra PKM adalah warga Desa Tambak Sirang Laut Kecamatan Gambut Kabupaten Banjar. Warga Desa Tambak Sirang Laut sangat tertarik untuk mendapatkan keterampilan yang dapat meningkatkan kesejahteraan hidup mereka. Keterampilan yang dapat diberikan pada warga Desa Tambak Sirang Laut adalah keterampilan yang sederhana dan tidak memerlukan teknologi yang rumit seperti pengolahan briket arang menjadi sumber energi keluarga yang bahan bakunya mudah didapat di sekitar mereka, yaitu sekam padi.

Permasalahan yang dihadapi mitra adalah permasalahan pengolahan limbah sekam padi, tidak mempunyai keterampilan mengolah limbah dan masalah manajemen usaha.

Solusi yang ditawarkan kepada mitra adalah peningkatan keterampilan pengolahan limbah sekam padi menjadi briket arang dan manajemen usaha sederhana.

Tujuan dari kegiatan pengabdian ini adalah dapat meningkatkan keterampilan sekelompok masyarakat (warga Desa Tambak Sirang Laut), yaitu mengolah limbah sekam padi menjadi briket arang yang dapat dijadikan produk baru maupun sebagai sumber energi keluarga.

METODOLOGI

Metode pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat ini adalah

- > Penyuluhan
- > Pelatihan
- > Evaluasi

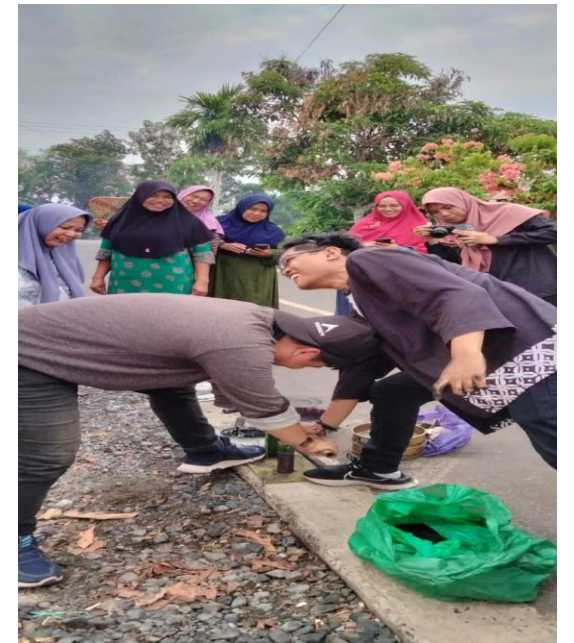
HASIL KEGIATAN

Hasil kegiatan pengabdian kepada masyarakat telah terlaksana dengan baik dan masyarakat dari kegiatan pengabdian ini adalatelah meningkat ipteknya dalam menolah limbah sekam padi menjadi briket arang. Briket arang ini dapat dijadikan sebagai sumber energi masyarakat Desa Tambak Sirang Laut maupun sebagai bentuk usaha baru yang dapat dijadikan sebagai mata pencaharian

PENYULUHAN



PELATIHAN



LUARAN

1. Publikasi di Media Massa/Eletronik <https://radarbanjarmasin.jawapos.com/advertorial/16/10/2023/olah-limbah-sekam-padi-jadi-briket/>
2. Artikel Ilmiah Pada Seminar Nasional SNLB 2023 (draft)
3. Video Diunggah di Youtube <https://youtu.be/Zf17QeloZQk>
4. Poster Kegiatan

