KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
PUSAT STUDI PASCATAMBANG
Kampus ULM Banjarbaru. Jalan Ahmad Yani Km 36 Simpang Empat Banjarbaru,
Kalimantan Selatan, Kode Pos 70714.

PROGRAM KERJA 2020 - 2021
PUSAT STUDI PASCATAMBANG
(PSPT)

LATAR BELAKANG

Universitas Lambung Mangkurat (ULM) melaksanakan kerjasama antara PT Jorong Barutama Greston sejak tahun 2009-2012 tentang pengembangan dan Pembedayaan Masyarakat serta kajian teknis penutupan tambang. Pada tahun 2013 Lembaga Penelitian dan Pengabdian masyarakat (LPPM) ULM telah membentuk Pusat Studi Pascatambang (PSPT) sebagai pengembangan organisasi LPPM-ULM dalam penelitian dan pengabdian di lahan pascatambang. Selanjutnya mulai tahun 2013-2017 kerjasama bidang pemberdayaan masyarakat dan kajian teknis pengelolaan lahan tersebut berkembang tentang pemberdayaan dan penguatan ekonomi masyarakat, kajian teknik revegetasi intensif melalui penerapan teknik revegetasi, netralisasi air asam tambang dan pengurangan logam berat dengan fitoremidiasi; pemanfaatan air void, pengelolaan air asam tambang, pemetaan kemasaman tanah dan perlakuan pembenah tanah. Hingga dilakukannya riset monumental tentang *swampy forest*, konservasi galam dan Taman Atsiri pada tahun 2018.

Kegiatan PSPT dari tahun 2009 hingga akhir tahun 2019 masih terfokus pada kerjasama dengan PT. Jorong Barutama Greston, sehingga dalam periode 2020-2021 dan sepuluh tahun kedepan akan dikembangkan kerjasama pengembangan inovasi dan riset teknis penutupan tambang serta pemberdayaan masyarakat sekitar lahan pascatambang beberapa perusahaan tambang dan pertambangan rakyat yang beroperasi di wilayah Kalimantan Selatan. Pengembangan hasil inovasi dan kerjasama pengelolaan pascatambang yang telah dikerjakan untuk mendapatkan bahan ajar dan buku referensi tentang inovasi pengelolaan lahan pascatambang serta kerjasama KKN tematik di wilayah sekitar pertambangan dan lahan pascatambang menjadi program kerja yang diunggulkan pusat studi pascatambang dalam jangka waktu satu tahun ke depan.

Sebagai pusat yang memiliki visi akan menjadi *center of exellent* di bidang inovasi rehabilitasi dan pengelolaan serta pemberdayaan masyarakat lahan pascatambang untuk menjadi lingkungan yang lestari, PSPT memiliki misi untuk mengembangkan penelitian pemulihan pasca tambang, mengembangkan penerapan teknologi pemulihan lahan pasca tambang kepada pemangku kepentingan dalam rangka pembangunan berkelanjutan, dan melaksanakan pemberdayaan masyarakat sekitar area penambangan dan menjalin kemitraan dengan pemerintah dan swasta.

TUJUAN

1. Mengembangkan model inovasi pengelolaan lahan pascatambang yang spesifik dan unik di setiap daerah tambang, baik dalam hubungannya dengan lahan, tanaman dan sosial kemasyarakatan.
2. Mengembangkan rancangan tataguna lahan untuk rehabilitasi lahan pascatambang untuk memperbaiki fungsi ekologis, ekonomis dan sosialnya, serta aman dan stabil sesuai dengan peruntukkan yang telah ditentukan.
3. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terkait dengan usaha reklamasi lahan pascatambang melalui penelitian, kajian dan pengujian di lapangan.
4. Pemberdayaan masyarakat melalui penguatan kelembagaan dan ekonomi masyarakat di wilayah pertambangan/lahan pascatambang.

BIDANG KEGIATAN

1. Memberikan arahan dan rekmomendasi kegiatan rehabilitasi dan pengelolaan lahan pascatambang.
2. Merakit teknologi tepat guna untuk pengelolaan lahan pascatambang sesuai dengan karakterisik lahan tambang setempat.
3. Mengembangkan model tataruang penggunaan lahan tambang sesuai dengan karakteristik lahan dan rencana pemanfaatan lahan bekas tambang.

4. Menyelenggarakan pemberdayaan masyarakat melalui sistem kelembagaan dan pengembangan ekonomi sesuai karakteristik masyarakat sekitar lahan pascatambang
5. Menyelenggarakan penelitian dan kajian di berbagai bidang ilmu yang berkaitan dengan reklamasi lahan bekas tambang untuk mendukung keberhasilan reklamasi
6. Menyelenggarakan pendidikan dan pelatihan untuk meningkatkan kapasitas sumberdaya manusia yang bergerak dalam pengelolaan lahan pascatambang.

PROGRAM KERJA

Periode September-Desember tahun 2020

1. Penguatan dan pembentukan kelompok peneliti, pengabdian dan kerjasama Pusat Studi Pascatambang.
2. Pemetaan inovasi dan kerja sama yang telah dan akan dicapai pusat studi pasca tambang.
3. Perumusan payung penelitian dan kerja sama pusat studi pascatambang.

Periode Januari-Desember tahun 2021

1. Pengembangan kerjasama dengan pihak pemerintah, swasta dan/atau masyarakat untuk mengelolaan lahan pascatambang di Kalimantan Selatan.
2. Pengembangan dan penerapan inovasi pengelolaan pasca tambang melalui kajian ilmiah pengelolaan pascatambang spesifik lokasi lahan kelompok peneliti.
3. Pengembangan dan penerapan model pemberdayaan dan penguatan ekonomi masyarakat disekitar lahan tambang dan pasca tambang.
4. Pengembangan pendidikan melalui pembuatan bahan ajar, buku referensi pengelolaan lahan pascatambang, khususnya di Kalimantan Selatan.
5. Pengembangan pengabdian, kerjasama KKN tematik dan magang di wilayah pascatambang.

6. Monitoring dan evaluasi kegiatan Pusat Studi Tambang per kwartil.
7. Mengembangkan website Pusat Studi Pascatambang.

Banjarbaru, 24 September 2020

Pusat Studi Pascatambang