



TRANSFER TEKNOLOGI PEMBENIHAN TANAMAN KUMIS KUCING MELALUI PENDEKATAN REPRODUKTIF DAN VEGETATIF

Program Penelitian Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Tahun 2020

Dadang Sumardi dan Husna Nugrahapraja - KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati - Institut Teknologi Bandung

PENDAHULUAN

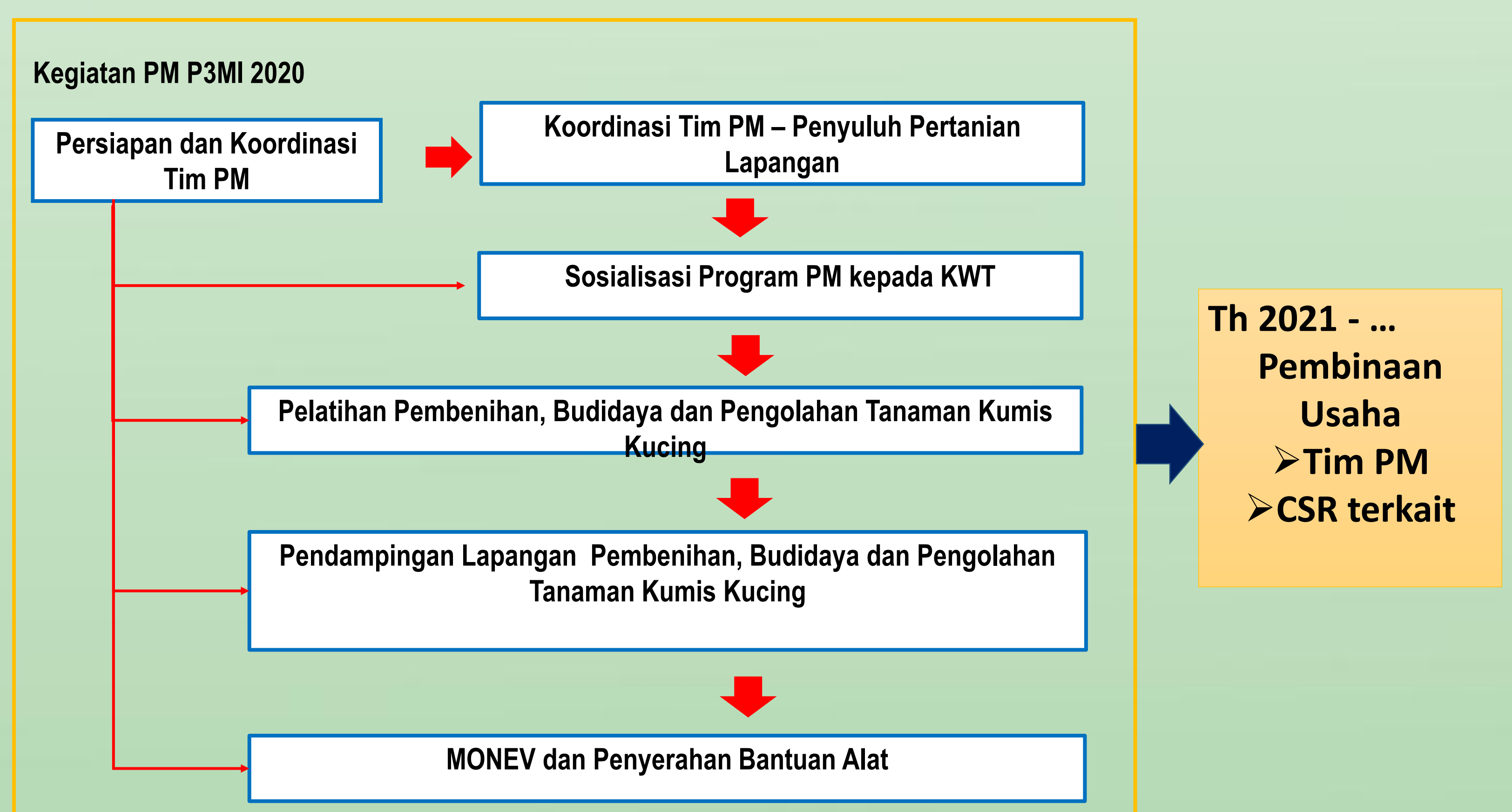
Industri obat berbahan baku fitofarmaka tanaman kumis kucing kembali meningkat, sehingga membutuhkan bahan baku dengan pasokan berkelanjutan. Masalah yang dihadapi adalah ketersediaan tanaman kumis kucing di masyarakat yang semakin berkurang dengan keragaman genetic yang sempit akibat proses perbanyakan secara vegetative terus menerus. Pemuliaan partisipatif merupakan alternative pemecahan masalah tersebut melalui pembenihan secara generative yang dilanjutkan dengan perbanyakan vegetative. Kelompok wanita tani merupakan kelompok masyarakat yang memiliki potensi sebagai mitra dalam pemuliaan partisipatif komoditi biofarmaka kumis kucing. Diseminasi teknologi pembenihan, budidaya dan pengolahan dilanjutkan dengan pendampingan melalui kegiatan Pengabdian Masyarakat oleh Perguruan Tinggi merupakan strategi yang dapat dijalankan dalam kegiatan pemuliaan partisipatif. Berkaitan dengan strategi tersebut KK Genetika dan Bioteknologi Molekuler SITH ITB melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat dalam Program Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat dan Inovasi (P3MI) LPPM ITB dengan topic “Transfer Teknologi Pembenihan Tanaman Kumis Kucing Melalui Pendekatan Reproduktif Dan Vegetatif”

Tujuan

- Meningkatkan pengetahuan dan keterampilan anggota KWT dalam teknologi pembenihan reproduktif dan vegetative, budidaya dan penanganan pasca panen tanaman kumis kucing,
- Mendorong anggota KWT dan masyarakat sekitarnya untuk menjadikan benih dan simplisia tanaman kumis kucing sebagai sumber pendapat keluarga,
- Mengidentifikasi sumber daya genetic tanaman kumis kucing local.

Metodologi

Kegiatan PM dilaksanakan di KWT Harum Manis Desa Kutamandiri Tanjungsari Sumedang Jawa barat dari bulan April - Desember 2020. Pengabdian Masyarakat mengikuti alur kegiatan sebagaimana diuraikan pada bagan berikut :



Hasil Kegiatan

Pelatihan



Pendampingan



Bantuan Alat



Luaran

Artikel Ilmiah : Tumbuhan Kumis Kucing, Perdu Liar Bermanfaat (Dadang Sumardi*, Husna Nugrahapraja*, Elfahmi** dan Agus Cahyadi**, *Kelompok Keahlian Genetika dan Bioteknologi Molekuler, Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati, **Sekolah Farmasi, Institut Teknologi Bandung – Disubmit ke <https://apwi-pwu.com>

Ucapan Terimakasih

Ucapan terimakasih disampaikan kepada Institut Teknologi Bandung atas pendanaan kegiatan melalui Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat pada Program Penelitian Pengabdian Kepada Masyarakat dan Inovasi (P3MI)