

**REKAP USULAN KEGIATAN PENELITIAN/PEREKAYASA
BALAI BESAR PENGEMBANGAN MEKANISASI PERTANIAN TA.2010**

No.	Kegiatan	Penanggung Jawab	Rp (000)
I	Kegiatan Penelitian/Perekayasaan		
1	Rekayasa dan pengembangan mesin padi tipe walking combine kapasitas 10 jam/ha	Ir. Joko Pitoyo, Msi	192,500
2	Simulasi dan pengembangan paket teknologi alsin budidaya padi mendukung IP 400 berbagai ekosistem	Dr. Suparlan, M.Agr.	350,000
3	Rekayasa dan rancang bangun alsin pengepras tebu tipe pisau putar kapasitas 14 jam/ha	Ir. MTJ. Budiastuti	200,000
4	Rekayasa dan pengembangan unit pengering hybrid (hybrid dryer) benih biji-bijian kapasitas 5 ton	Ir. Harsono, M.Si.	300,000
5	Pengembangan teknologi mekanisasi grading dan packaging buah	Dr. Raffi P., Msi	450,000
6	Rekayasa unit prototipe pengolahan tepung komposit dari aneka umbi kapasitas 5 ton/hari	Ir. Supriyanto, M.Si.	300,000
7	Pengembangan model mekanisasi mendukung SITT untuk program pengembangan swasembada daging sapi	Dr. Handaka, M.Eng	500,000
II	Kegiatan Riset teknologi		
1	Pengembangan paket teknologi mekanisasi pasca panen (grading dan packaging) untuk mendukung produksi benih padi pada tingkat penangkar benih kapasitas 500 kg/jam, keseragaman $\geq 90\%$ dan biaya kerja 20% lebih rendah	FX. Lilik M., STP, MSi	175,000
2	Rekayasa dan pengembangan mesin decanter untuk menurunkan kadar air minyak lumpur sawit hingga 3%, kap. 1.5 ton/hari untuk mendukung program pengembangan SITT (sawit-sapi)	Dr. Dedi AN., MSi	224,000
3	Modifikasi dan uji kinerja mesin olah tanah, tanam dan siang (Motasi) pada usahatani kedelai untuk menekan biaya kerja 25% dengan kapasitas olah tanah ≤ 16 jam/ha, tanam ≤ 18 jam/ha dan penyiangan ≤ 18 jam/ha.	Ir. Marsudi, MSi	175,000

4	Rekayasa alat pemerah susu kompatibel dengan unit penyimpanan suhu rendah (menurunkan cemaran bakteri 50% dan kehilangan hasil 10%)	Ir. Ana N., M.Si.	222,000
5	Modifikasi alat tanam bibit padi manual tipe dua baris untuk (presisi penanaman, ergonomis dan kapasitas) menekan biaya tanam 30% dan kapasitas 20 jam/ha	Ir. DA. Budiman, MP	222,000