**KRITERIA (DEFINISI ) KLASTER HASIL PPM LPPM IPB**

Tabel 1. Klaster Bidang Ilmu Hasil PPM LPPM-IPB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kode | Bidang Ilmu | Keterangan |
| 1 | B1 | Pangan | Hasil PPM yang mengarah pada upaya perbaikan mutu, pengadaan, pengelolaan, control penyakit (proteksi) tanaman pangan, perikanan, hasil produksi ternak maupun pasca panennya.  |
| 2 | B2 | Energi | Hasil PPM yang mengarah pada upaya pemenuhan, konservasi, explorasi, maupun inovasi energi baik energi terbarukan maupun energi tidak terbarukan. |
| 3 | B3 | Sumberdaya Alam dan Lingkungan | Hasil PPM yang mengarah pada upaya adaptasi, mitigasi, dan kontrol ekosistem melalui kegiatan konservasi, reboisasi, penghijauan maupun kontrol biologis, serta pemanfaatan yang berkelanjutan |
| 4 | B4 | Kesehatan  | Hasil PPM yang mengarah pada upaya meningkatkan kesehatan manusia maupun hewan, melalui kegiatan penemuan obat, pencegahan maupun pengobatan penyakit, perbaikan nilai gizi, maupun penyuluhan kesehatan.  |
| 5 | B5 | Sosial, Ekonomi dan Budaya | Hasil PPM yang mengarah pada upaya perbaikan maupun penopangan nilai sosial, ekonomi maupun karakter budaya masyarakat, melalui pemahaman lokal sampai modern dan juga penguatan struktur ekonomi makro maupun mikro. |
| 6 | B6 | Teknologi dan Rekayasa  | Hasil PPM yang mengarah pada upaya perbaikan kualitas hidup melalui suatu terobosan inovasi teknologi maupun rekayasa mekanik, kimiawi atau biologik |

Tabel 2. Klaster tahapan PPM hasil PPM LPPM-IPB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kode | Tahapan PPM | Keterangan |
| 1 | P1 | PPM Dasar | PPM yang dapat memperkaya khasanah ilmu pengetahuan sebagaijawaban atas pertanyaan ilmiah sebagai contoh “mengapa”, pengembangan teori dan hipotesis terkait dengan alam |
| 2 | P2 | PPM Terapan | PPM yang mengarah pada suatu inovasi dan invensi dalam ilmu pengetahuan, teknologi dan Kesenian (IPTEKS), dan menghasilkan proses, produk ipteks (metode, cetak biru (*blue print*), purwarupa (*prototype*), sistem, kebijakan, model), dan potensi HKI. |
| 3 | P3 | PPM Peningkatan Kapasitas dan Pemanfaatan Iptek | PPM (Ipteks) yang sudah dapat diaplikasikan langsung di lapangan, masyarakat, maupun pasar, sehingga Ipteks tersebut dapat direplikasi dan disebarluaskan di tempat lain. |
| 4 | P4 | Diseminasi | Replikasi dan penyebarluasan hasil-hasil PPM, pemikiran, produk unggulan, dan jasa konsultasi. |

Tabel 3. Klaster komoditas hasil PPM LPPM-IPB

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Kode | Komoditas | Keterangan |
| 1 | K01 | Pertanian Tanaman pangan dan hortikultura  | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas tanaman pangan dan hortikultura |
| 2 | K02 | Perkebunan | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas tanaman perkebunan |
| 3 | K03 | Obat-obatan, Makanan Fungsional dan biofarmaka | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas obat-obatan, makanan fungsional dan biofarmaka |
| 4 | K04 | Kehutanan  | Hasil PPM yang mangarah pada komoditas hasil hutan  |
| 5 | K05 | Konservasi dan Ekowisata | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas konservasi ekosistem (terestrial dan akuatik), tanaman dan satwa liar, serta pemanfaatannya sebagai ekowisata |
| 6 | K06 | Perikanan budidaya | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas yang berhubungan dengan proses dan hasil perikanan budidaya serta termasuk faktor-faktor penentu dan penunjang terkait. |
| 7 | K07 | Perikanan Tangkap | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas yang berhubungan dengan proses dan hasil perikanan tangkap serta termasuk faktor-faktor penentu dan penunjang terkait. |
| 8 | K08 | Peternakan dan Kesehatan Hewan | Hasil PPM yang mengarah pada komoditas pangan asal hewan (ternak) dan komoditas yang menyangkut aspek kesehatan hewan |
| 9 | K09 | Kebijakan Publik dan Kelembagaan | Hasil PPM yang mengarah pada aspek kebijakan publik dan kelembagaan (pertanian) |
| 10 | K10 | Alat, Mesin dan Infrastruktur | Hasil PPM yang mengarah pada peralatan, permesinan, dan infrastruktur (pertanian) |
| 11 | K11 | Sistem Informasi | Hasil PPM yang berhubungan dengan proses pengembangan sistem dan teknologi informasi (software dan hardware) |
| 12 | K12 | Agroklimat, Sumberdaya Lahan dan Air | Hasil PPM yang terkait dengan parameter iklim, sumberdaya lahan, air, mineral dan iklim pertanian  |
| 13 | K13 | Lainnya | Hasil PPM yang masih belum dapat digolongkan dalam ke sebelas komoditas diatas, namun sudah menjadi kecenderungan komoditas di IPB |