

PROFIL INSTALASI PENELITIAN DAN PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN (IP2TP) PETALING



Instalasi Penelitian dan Pengkajian Teknologi Pertanian (IP2TP) Petaling berlokasi di Desa Kampung Keramat, Kecamatan Rangkui Kota Pangkal Pinang dengan alamat di Jalan Mentok KM 4 Pangkal Pinang. IP2TP Petaling mempunyai luas 28 ha dengan aneka komoditas baik tanaman perkebunan (lada, kelapa sawit, karet, kopi, serai wangi), pangan (ubi kayu, ubi jalar, talas, kedelai, kacang tanah), hortikultura (durian, jeruk, rambutan, mangga) dan bahkan komoditas ternak (sapi, kambing, ayam merawang). Lahan IP2TP telah bersertifikat dengan Nomor 8480190, 8480187 dan 8480188 tahun 1983.

IP2TP Petaling berfungsi sebagai tempat penelitian, pengkajian, dan diseminasi inovasi unggulan Balitbangtan. Selain itu IP2TP juga dimanfaatkan untuk konservasi sumberdaya genetik (SDG), kebun produksi, display, kebun induk (lada dan kopi), perbenihan (lada, kopi, kelapa, dan durian) dan bahkan pemeliharaan ternak (sapi, kambing, dan ayam Merawang) serta agrowisata.

Infrastruktur dan alsintan disediakan untuk mendukung pemanfaatan lahan IP2TP secara optimal. Infrastruktur yang sudah tersedia diantaranya adalah gedung kantor, screen house, rumah bibit, sumber air (sumur dalam) dan instalasi pengairan, saung, embung, perkandangan dan jalan. Alat dan mesin yang sudah tersedia diantaranya adalah traktor roda 2 dan 4, kultivator, pemotong rumput, sprayer, instalasi penyulingan serai wangi, dan perangkat manual lainnya (cangkul, koret, sabit dan lainnya).

Produk yang telah dihasilkan oleh IP2TP minyak serai wangi, lada putih, durian, sawit, karet (lateks), benih lada, benih durian, kompos, biourine, dan asap cair. Sebagian besar produk ini dijual untuk PNBP dan sebagian lain digunakan sebagai produk diseminasi (berbantuan). Kerjasama yang dilakukan masih sebatas dengan Stakeholders (Perguruan Tinggi, Dinas Pertanian, Penyuluh, SMK) dan swasta. Di masa mendatang akan diperbanyak kerjasama dengan pihak swasta sebagai upaya mewujudkan kemandirian IP2TP agar tidak bersifat *cost center*.

Inovasi teknologi yang telah dihasilkan oleh IP2TP Petaling diantaranya adalah (1). Budidaya lada ramah lingkungan, (2). Integrasi tanaman lada, kopi dan kambing, (3). Penyulingan serai wangi, (4). Pemanfaatan limbah penyulingan serai wangi sebagai

pakan ternak, (5). Budidaya jeruk siam dataran rendah, (6) Tumpang sari lada di antara gawangan tanaman karet belum menghasilkan, (7). Pengolahan pelepah sawit sebagai pakan berkualitas, (8). Pasca panen lada semi mekanis, (9). Penyulingan asap cair sebagai penggumpal lateks (10). Budidaya kelapa sawit ramah lingkungan (11). Pengelolaan air dengan pemanfaatan embung (12). Pembibitan lada stek satu ruas berdaun tunggal (13). Pembuatan pupuk organik cair berbahan baku urine sapi (14). Grafting durian dengan batang bawah muda.