Tugas Kerja
Materi 4
Mata Latihan Teknologi Budidaya Pertanian Modern

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta diminta melakukan identifikasi kondisi lahan sawah yang akan digunakan untuk budidaya padi, kemudian menyusun rencana persiapan lahan sesuai prinsip *Precision Modern Advanced Agricultural System* (PM-AAS). Rencana tersebut mencakup tahapan pengolahan lahan, perbaikan pematang dan saluran drainase, pemberian bahan organik dan amelioran, serta pengendalian gulma sebelum tanam berdasarkan kondisi lahan setempat.

Selanjutnya, peserta melakukan penentuan varietas padi yang paling sesuai dengan kondisi agroekosistem di wilayahnya dengan mempertimbangkan potensi hasil, ketahanan terhadap hama dan penyakit, toleransi terhadap cekaman lingkungan, serta tujuan budidaya. Peserta juga menyusun tahapan persiapan benih, mulai dari seleksi benih, perendaman, pemeraman, perlakuan benih (*seed treatment*), hingga penentuan kebutuhan benih sesuai metode tanam PM-AAS.

Sebagai tahap akhir, peserta menyusun rencana teknik dan pola tanam yang akan diterapkan, meliputi penentuan waktu tanam berdasarkan informasi cuaca, pemilihan sistem tanam benih langsung (Tabela), pola Jajar Legowo (4:1 atau 6:1), serta penggunaan alat tanam (*drum seeder*).

Hasil tugas disusun dalam bentuk laporan singkat yang berisi kondisi lahan, rekomendasi varietas, tahapan persiapan benih, rencana persiapan lahan, dan teknik tanam yang dipilih beserta alasan teknisnya.

Tugas dibuat dalam format PDF dengan nama file NAMA_ASAL WILAYAH_Materi 4 (Contoh : Norhasanah_Kalimantan Selatan_Materi 4), selanjutnya tugas dapat diunggah melalui tautan berikut: https://tinyurl.com/TugasMateri4TOTPMAAS