

# KEMENTERIAN PERTANIAN

## BALAI BESAR PENERAPAN MODERNISASI PERTANIAN JAMBI

Jl. Samarinda No.11, Paal Lima, Kota Baru, Jambi | Portal SIGINJAI

### SAMPEL TANAH TEPAT, PEMUPUKAN AKURAT: BRMP JAMBI BEKALI SISWO MAGANG

Penulis: BRMP\_JAMBI | Kategori: Berita Utama | Terbit: 13 Jul 2026



MUARO JAMBI – Bale Besar Penerapan Modernisasi Pertanian (BRMP) Jambi mengenalkan teknik pengambilan sampel tanah kepada peserta magang dari SMKN 2 Muaro Jambi dan SMKN PP Provinsi Jambi di Instalasi Pengujian dan Penerapan Modernisasi Pertanian (IP2MP) BRMP Jambi, Senin (13/7). Kegiatan tersebut bertujuan meningkatkan pemahaman peserta mengenai prosedur pengambilan sampel untuk memperoleh data sifat kimia dan tingkat kesuburan tanah yang akurat sebagai dasar pengelolaan lahan serta pemupukan tepat sasaran.

Analisis Prasarano dan Sarano Pertanian Ahli Muda Hendri Purnama, S.P., M.Si., didampingi Kepala Laboratorium Pengujian Tanah dan Pupuk Della Damayanti, S.Si., menjelaskan pentingnya analisis tanah sebelum penanaman. Peserta kemudian menggunakan bor tanah untuk mengambil sampel pada lima titik secara zigzag yang mewakili topografi lahan IP2MP. Sampel dari seluruh titik dicampurkan menjadi sampel komposit, dimasukkan ke dalam plastik berlabel, lalu disiapkan untuk pengujian pH tanah, karbon organik, nitrogen, fosfor, kalium, dan kapasitas tukar kation di Laboratorium Pengujian Tanah dan Pupuk BRMP Jambi.

“Hasil uji tanah dapat digunakan untuk menilai kadar unsur hara sehingga menjadi dasar dalam menentukan kebutuhan kapur, pupuk kandang, ataupun pupuk bagi tanaman,” ujar Hendri. Pemahaman terhadap prosedur pengambilan sampel yang benar diharapkan mencegah hasil analisis yang tidak mewakili kondisi lahan, sekaligus membantu menghasilkan rekomendasi pemupukan dan pengelolaan tanah yang lebih efisien, produktif, berkelanjutan, dan ramah lingkungan. (WSM)

