

DOKUMENTASI KEGIATAN
2025/08/06/A1 Penyusunan Modul Dokumen Rencana dan Realisasi
Penambangan Bawah Tanah

The screenshot displays a Zoom meeting interface with four participants in a 2x2 grid. The participants are: Rahman Ardiansyah (top-left), CPNS_BPSDM_IMAM MIFTAHUL KHAIRA (top-right), Edi Gubana (bottom-left), and khalid ismed (bottom-right). A central shared screen shows a PowerPoint slide titled "BALAI DIKLAT TAMBANG BAWAH TANAH" with a logo of a building. Below the grid, a second screenshot shows a Microsoft Word document titled "BAB IV PENGUPASAN DAN PENIMBUNAN OVERBURDEN / BATUAN PENUTUP (Next)". The document content includes:

BAB IV PENGUPASAN DAN PENIMBUNAN OVERBURDEN / BATUAN PENUTUP (Next)

Indikator Keberhasilan Pembelajaran

Setelah mempelajari Bab IV, peserta diharapkan mampu:

1. Menjelaskan definisi overburden atau batuan penutup dalam kegiatan tambang bawah tanah.
2. Memahami strategi pengupasan dan penimbunan overburden atau batuan penutup.
3. Menganalisis bagaimana pengendalian overburden memengaruhi stabilitas tambang dan penyusunan RKAB.
4. Melakukan perhitungan volume overburden atau batuan penutup.
5. Mengidentifikasi dampak lingkungan dari aktivitas pengupasan dan penimbunan overburden serta cara penanganannya.

Bab ini membahas salah satu aspek penting dalam operasi tambang bawah tanah, yaitu pengupasan dan penimbunan overburden atau batuan penutup. Meskipun volume overburden di tambang bawah tanah biasanya lebih kecil dibanding tambang terbuka, pengelolaan material batuan penutup tetap sangat penting agar aktivitas tambang berjalan aman, efisien, dan tidak menimbulkan dampak lingkungan.

Materi dalam bab ini mencakup definisi overburden, strategi pengupasan, pengendalian volume batuan penutup, serta perhitungan teknis yang menjadi bagian dalam penyusunan