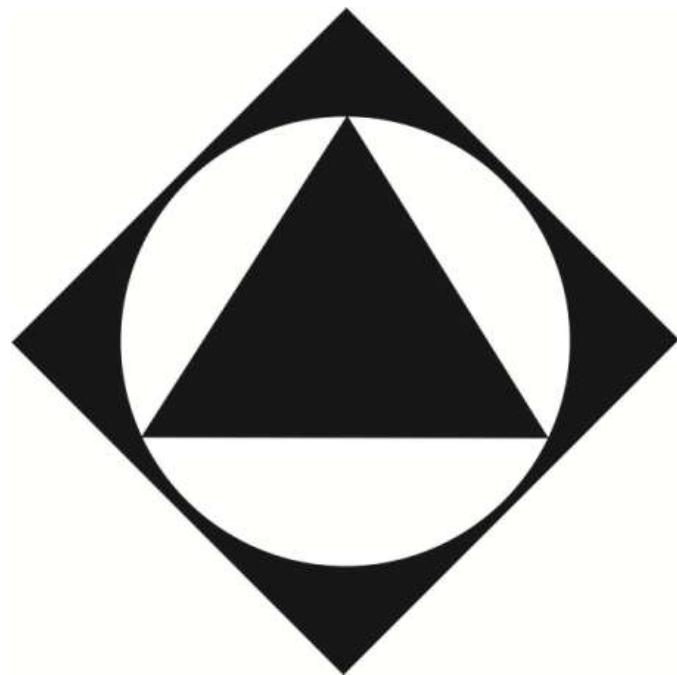


LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



“Rapat Teknis Kaji Ulang RSNI Lingkungan Pertambangan”

**Ketua Tim:
M Candra Nugraha D**

Anggota Tim:

-

**Program Studi Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan**

2021

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : "Rapat Teknis Kaji Ualang RSNI Lingkungan Pertambangan"

Ketua Tim Pengusul

Nama : M Candra Nugraha D
NIP : 20190301
Jabatan/Golongan : Lektor /IIIC
Jurusan/Fakultas : Teknik Lingkungan/Teknik Sipil dan Perencanaan
Bidang Keahlian : Teknik Lingkungan
Alamat Kantor : JI. PHH Mustopa No. 23 Bandung
Alamat Rumah Barat : JI. Candrapuspa Kulon No. 6 Padalarang, Bandung

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : DKI Jakarta
Desa/Kecamatan :
Kota/Kabupaten :
Provinsi : DKI Jakarta
Jarak PT ke Mitra :
Luaran : :-
Waktu Pelaksanaan : 19 - 21 April 2021
Total Biaya : :-

Bandung, 24 April 2021

Mengetahui,
Dekan FTSP



Dr. Soni Darmawan, ST. MT

Ketua Tim Pengusul



M Candra Nugraha D

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,



Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NIP: 20010601

LAPORAN KEGIATAN

Tujuan

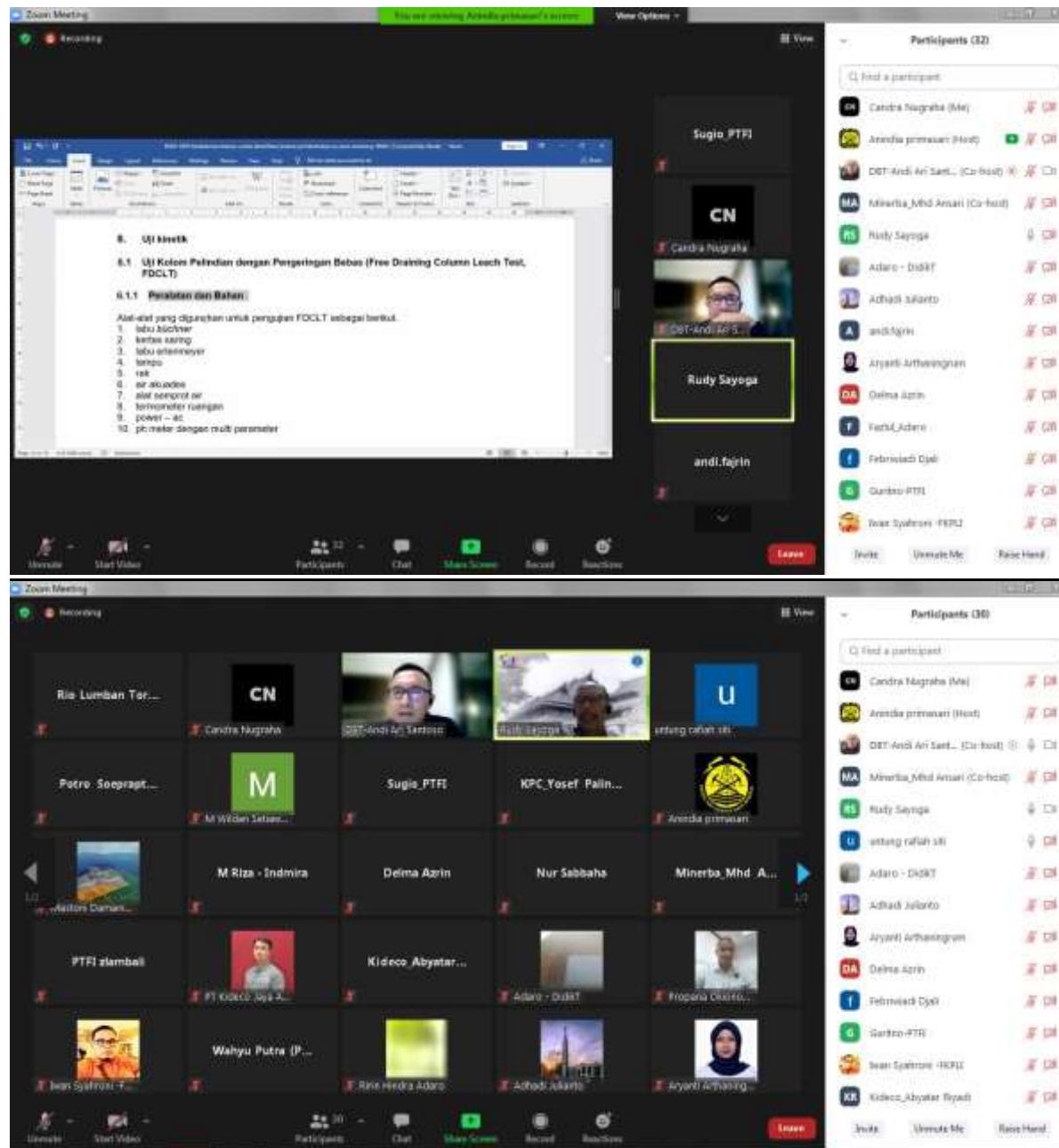
Melakukan pembahasan rancangan SNI yang sebelumnya telah disusun oleh tim perancang, sebelum dilakukan konvensi penetapan SNI

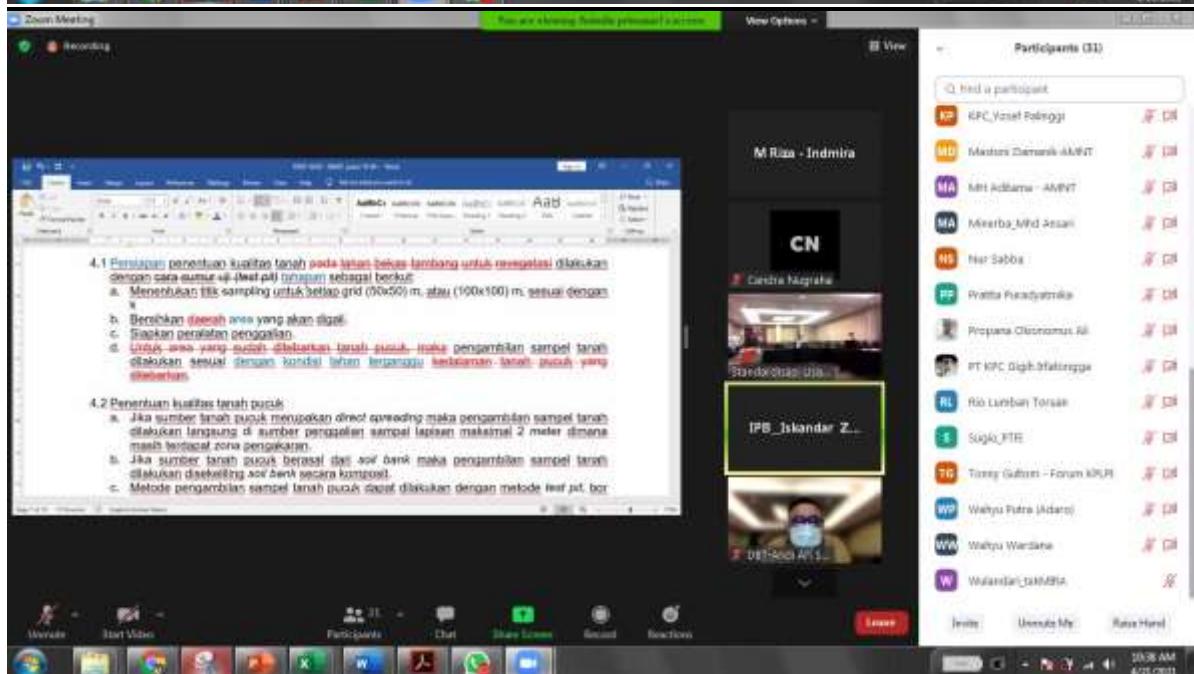
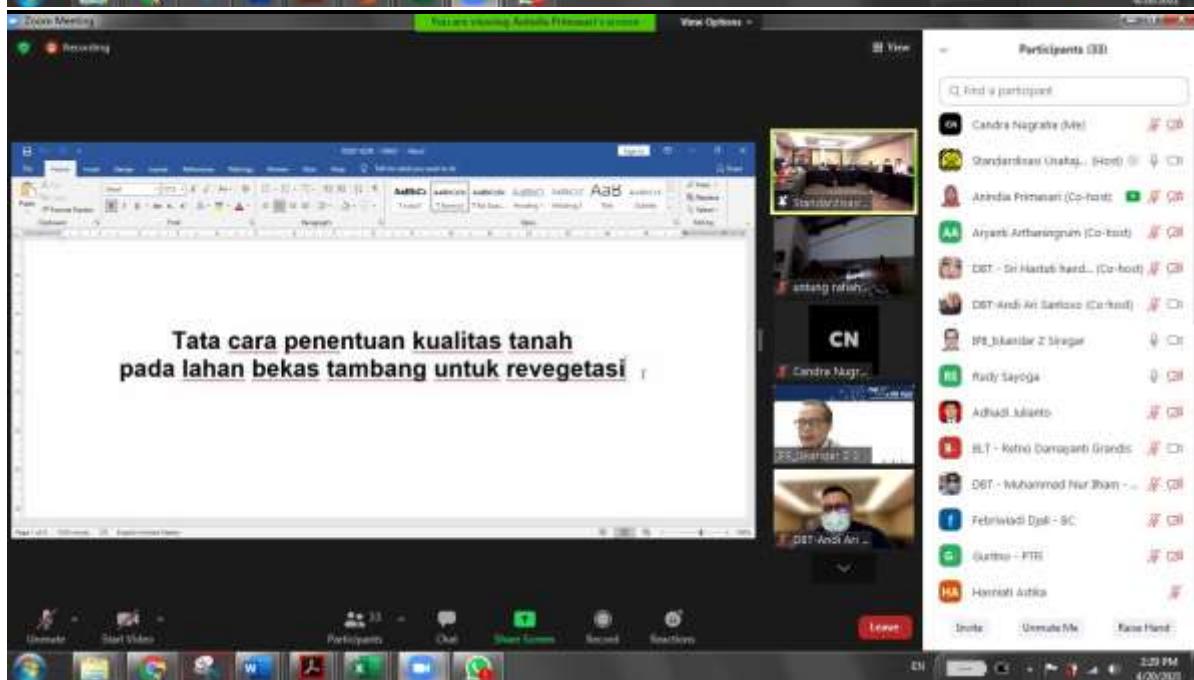
Deksripsi Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan diikuti oleh undangan yang berasal dari perguruan tinggi, perusahaan pertambangan, badan penelitian, pemerintah, dll. Secara keseluruhan, kegiatan berjalan dengan lancar.

Hasil pembahasan akan digunakan sebagai bahan penyempurnaan rancangan standar yang telah disusun sebelumnya.

BUKTI KEGIATAN





MASUKAN/REKOMENDASI PERBAIKAN

Nama : Candra Nugraha

Instansi : Itenas Bandung/LSP Perhapi

RSNI Uji Statik Pengidentifikasi Sumber Air Asam Tambang Karakterisasi batuan untuk identifikasi potensi pembentukan air asam tambang		
No.	Pasal dan Judul Pasal dalam RSNI	Masukan
1	5/5.1	Perlu ditetapkan berapa lama pengeringan dilakukan
2	5/5.2/5.2.2	Grade H ₂ O ₂ perlu ditentukan karena ada beberapa grade bahan kimia
3	5.3.2	Usul untuk ditambahkan Catatan: Fizz Rating adalah uji indikasi kehadiran karbonat dalam sampel. Ketidakakuratan penilaian hasil dapat terjadi karena hasil uji diperoleh berdasarkan pengamatan orang per orang yang sangat memungkinkan untuk berbeda
4	5.3.2 langkah keempat	Tambahkan informasi jika pH < 0.8
5	5.3.4.1. nomor b	Cek kembali keterangan mengenai pH H ₂ O ₂ yang harus 4.5 – 6. H ₂ O ₂ memiliki pH <3.5 dan digunakan langsung tanpa penyesuaian pH terlebih dahulu
RSNI Pengelolaan Air Asam Tambang		
No.	Pasal dan Judul Pasal dalam RSNI	Masukan
1	Pendahuluan	Ditambahkan sumber AAT: lubang bekas tambang
2	3	Ditambahkan definisi: uji statik
3	4.1.b	Usul: ditambahkan analisa fisik
4	4	Usul: Standar pengelolaan dibagi menjadi dua: - Pengelolaan batuan asam (karakterisasi, pemodelan, penggalian, penimbunan) - Pengelolaan air asam (aktif,pasif)
5	4	Tinjau kembali padanan kata 'wet cover'. Penenggelaman dapat dimaknai: air sudah ada baru kemudian batuan 'ditenggelamkan' di tempat tersebut.
6	5.4	Tujuan uji termasuk: pengamatan/pengukuran pelapukan fisik batuan
7	5.5	Pengembangan model sebaran geokimia batuan
8	6	Tinjau ulang istilah 'reaktan'.
9	7	Setiap metode diberikan contohnya sebagai 'standar'
10	7.3.1	Metode in-situ lebih pas disebut sebagai "pengelolaan batuan asam", bukan "pengelolaan air asam". Juga, lazimnya, jika ada metode in-situ, maka ada metode ex-situ.
	7.3.2	Pengolahan air di kolam bekas tambang termasuk pengolahan

		secara aktif/pasif (tergantung contohnya caranya)
--	--	---