

SURAT KETERANGAN
MELAKUKAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
No. 255/C.02.01/LPPM/IV/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
Jabatan : Kepala
Unit Kerja : LPPM-Itenas
JL. P.K.H. Mustafa No.23 Bandung

Menerangkan bahwa,

Nama	NPP	Jabatan
Nico Halomoan, S.T., M.T.	20160602	Narasumber

Telah melakukan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat sebagai berikut:

Nama Kegiatan : Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air
Tempat : Webinar/Zoom Meeting
Waktu : 19 Maret 2021
Sumber Dana : PT Bina Persada Daya Selaras

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 07 April 2021

Lembaga Penelitian dan Pengabdian
kepada Masyarakat (LPPM) Itenas
Kepala,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NPP. 20010601

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air

Ketua Tim :

Nico Halomoan, ST., MT.

Anggota Tim :

Nico Halomoan, ST., MT.

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
2021**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air
Nama Mitra : PT. Bina Persada Daya Selaras (BPDS)

Ketua Tim Pengusul

NIDN : 0429018801
Nama Lengkap : Nico Halomoan, ST., MT.
Pangkat/Golongan : Asisten Ahli/IIIB
Jenis kelamin : Laki-laki
Program Studi/Fakultas : Teknik Lingkungan/Teknik Sipil dan Perencanaan
Bidang Keahlian : Lingkungan dan Keberlanjutan
Alamat Kantor : Jln. PHH Mustofa no.23 Bandung 40124
Telepon : +62-227202892
Alamat Rumah : Kp. Cibolerang no.11 Rahayu, Margaasih.
No HP/WA : 087822961790
E-mail : nichalomoan@itenas.ac.id
ID Sinta : 6107476

Lokasi Kegiatan

Wilayah Mitra : PT. Bina Persada Daya Selaras/Kabupaten Bekasi
Jarak PT ke Mitra : Online Daring
Luaran : Dokumentasi Kegiatan dan Modul Pelatihan
Waktu Pelaksanaan : Jumat, 19 Maret 2021
Total Biaya : Rp 2.000.000
Sumber Pendanaan : Penyelenggara Kegiatan

Mengetahui
Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan



(Dr. Soni Darmawan, ST., MT.)

Bandung, 31 Maret 2021

Ketua Tim Pengusul

(Nico Halomoan, ST., MT.)

Disahkan Oleh
Ketua LP2M,

Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.
NIP: 120010601

PELATIHAN PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR

Latar Belakang

Salah satu upaya pengelolaan lingkungan adalah pencegahan pencemaran air dari aktivitas industri. Keberhasilan upaya pencegahan pencemaran air dari sektor industri ditentukan oleh personil penanggung jawab dan operatir di dalamnya. Oleh karena itu dibutuhkan personil yang memiliki pengetahuan, keterampilan dan sikap yang menunjang dalam pelaksanaan tugas mengendalikan pencemaran air seturut dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No.5 tahun 2018.

Personil di pihak penanggungjawab kegiatan yang memiliki kewenangan dan tanggungjawab terhadap pencegahan dan penanggulangan pencemaran air yang disebabkan oleh usaha atau kegiatan aktivitas di industri tersebut adalah PPPA atau Penanggungjawab Pengendalian Pencemaran Air. Peningkatan kinerja industri untuk berperan aktif dalam upaya pencegahan pencemaran limbah cair air melalui peningkatan kapasitas personil dengan mengikuti sertifikasi pengendali pencemaran air seperti yang diwajibkan dalam PermenLHK no.5 tahun 2018 , untuk mencapai hal tersebut maka didahului dengan mengikuti pelatihan persiapan sertifikasi Penanggung jawab Pengendalian Pencemaran Air.

Tujuan

Tujuan dari kegiatan pelatihan ini meliputi:

1. Peserta dapat memahami karakteristik air limbah yang dihasilkan dari proses di industrinya.
2. Peserta dapat memahami konsep teknologi bersih dan daur ulang air limbah.
3. Peserta mendapatkan pemahaman mengenai operasional instalasi pengolahan air limbah.
4. Peserta memahami prinsip dasar pengendalian potensi bahaya dan k3 terhadap bahaya dalam pengendalian pencemaran air

Mekanisme Pelaksanaan Kegiatan

Kegiatan akan dilaksanakan selama 3 hari secara daring dimana 2 hari materi dan 1 hari ujian lisan, namun saya hanya mengambil bagian pada satu hari pertama Jumat, 19 Maret 2021

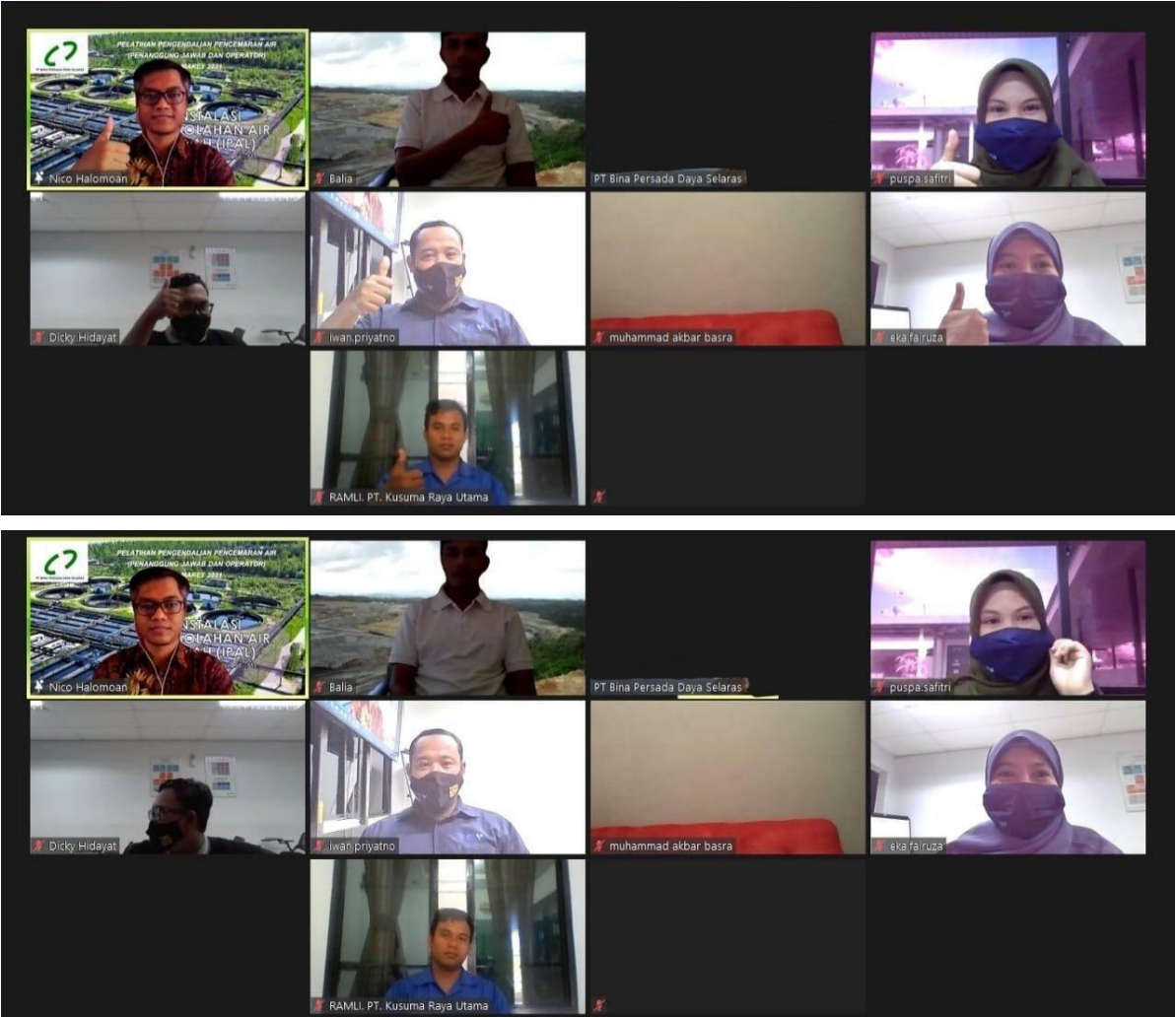
Instansi yang bergabung adalah PT Citraturbindo, PT. Firman Ketaun dan PT Kaltim Daya Mandiri yang merupakan pihak swasta yang ikut serta dalam kegiatan PROPER.

Luaran Kegiatan PKM yang Dicapai


Target Luaran berupa Dokumentasi Kegiatan dan Materi.

Lampiran

1. Dokumentasi kegiatan



2. Bukti Transfer 5% honor pemateri

	
Transaksi Berhasil	
Nomor Rekening Tujuan	*****974
Nama Rekening Tujuan	INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL YAYASAN
Tanggal Transaksi	31-03-2021
Waktu Transaksi	10:42:32 WIB
Email Penerima	
Bank Tujuan	BNI
Nama Pengirim	NI** HA*****N
Nomor Rekening Pengirim	*****413
<hr/>	
Nominal	100.000,00
Fee	0,00
Total	100.000,00
Keterangan	5% ko tribusi PKM a.n Nico Halomoan (pengendalian pencemaran air) Maret 2021

Materi Tindakan K3 terhadap bahaya Pengolahan Limbah.pptx - PowerPoint

File Home Insert Design Transitions Animations Slide Show Review View Help EndNote X8 Tell me what you want to do

Slide 1 of 15 English (Indonesia)

1046 31/03/2021

1. CONTOH BAJU PELINDUNG DIRI

2. Identifikasi Bahaya Saat Pengoperasian IPAL Dan Risiko Kecelakaan Kerja

3. Melakukan Tindakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Bahaya dalam Pengolahan Air Limbah

4. Melakukan Tindakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terhadap Bahaya dalam Pengolahan Air Limbah

5. Contoh Format Laporan

6. Pengetahuan dan ketrampilan yang diperlukan

Materi Daur Ulang Olahan Air Limbah (1).pptx - PowerPoint

File Home Insert Design Transitions Animations Slide Show Review View Help EndNote X8 Tell me what you want to do

Slide 1 of 26 English (Indonesia)

1047 31/03/2021

1. PELATIHAN PENGENDALIAN PENCEMARAN AIR (PENAGGUNG JAWAB DAN OPERATOR)

2. Pengelolaan Limbah terintegrasi

3. End-of-Pipe Vs Up-the-Pipe

4. MINIMISASI LIMBAH

5. Minimisasi Limbah Sebagai Salah Satu Strategi Pengelolaan Pencemaran

6. MINIMISASI LIMBAH

7. Implementasi Minimisasi Limbah

8. Tingkatan Pengelolaan Limbah

9. Latar Belakang Pemanfaatan Air Limbah >>> Keterbatasan Sumber Daya Air

Materi Daur Ulang Olahan Air Limbah (1).pptx - PowerPoint

File Home Insert Design Transitions Animations Slide Show Review View Help EndNote X8 Tell me what you want to do

Slide 1 of 26 English (Indonesia)

1047 31/03/2021

10. Implementasi Minimisasi Limbah

11. Tingkatan Pengelolaan Limbah

12. Latar Belakang Pemanfaatan Air Limbah >>> Keterbatasan Sumber Daya Air

13. Peranan Pemanfaatan Air Limbah dalam Siklus Hidrologi

14. Contoh Aplikasi Pemanfaatan Air Limbah Kota di Singapore (NeWater)

15. Studi Kasus: Hotel, Data Penggunaan Air

16. Studi Kasus: Pemanfaatan AS Limbah di Hotel

17. PRODUKSI BERSIH

18. Prinsip Produksi Bersih

4. Undangan



PT BINA PERSADA DAYA SELARAS

Jl. Beruang Raya Blok A3 no 36, Cikarang Baru, Bekasi 17530
M 081284729304, WA 087800062236, E bpds.pt@gmail.com

Jakarta, 15 Maret 2021

Nomor : 007/BPDS/PPA/3/2021

Kepada Yth.

KEPALA LPPM ITENAS

Di Jakarta

Sehubungan dengan akan dilaksanakannya Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air, dengan ini kami mohon kesediaan Bapak Nico Halomoan untuk dapat menjadi Narasumber dalam kegiatan Pelatihan tersebut yang akan diselenggarakan pada:

Hari/tanggal : Jumat, 19 Maret 2021
Jam : 8.00 WIB – Selesai
Tempat : ZOOM

Sebagai tindak lanjut, kami mohon Ibu dapat mengisi lembar konfirmasi kesediaan sebagai narasumber (terlampir) dan dapat menyampaikan kembali kepada kami pada tanggal 15 Juli 2020 melalui Sdr. Dewi No. Telp 0821 247 01427. Demikianlah disampaikan, atas perhatian Bapak/ibu diucapkan terima kasih

Direktur

Emir Sadikin

