



# **LAPORAN KEGIATAN KERJA SAMA 2022-2023**

**UNIVERSITAS BHAMADA SLAWI**  
dengan

**PT GUNUNG SLAMAT**

**BIDANG : PENDIDIKAN**

---

**PELAKSANA : DOSEN PRODI DIV K3**

**UNIT HUMAS DAN LAYANAN KERJA SAMA  
UNIVERSITAS BHAMADA SLAWI**

**Gd. Rektorat Lt. 1**

**Jln Cut Nyak Dien No 16 Kalisapu Slawi**

**bhamadahumas@gmail.com**



## LAPORAN KEGIATAN IMPLEMENTASI KERJA SAMA ANTARA UNIVERSITAS BHAMADA SLAWI DENGAN PT. GUNUNG SLAMAT

### I. DATA MITRA

**Nama Mitra Kerja Sama** : PT. Gunung Slamet  
**Tingkat Kerja Sama** : Lokal/~~Nasional~~ / Internasional\* (pilih salah satu)

### II. DATA PELAKSANA KERJA SAMA

**Pelaksana Kerja Sama** : Prodi DIV K3  
**Bukti Kerja Sama** : 026/Univ.BHAMADA/KL/X/2022

### III. DESKRIPSI KEGIATAN

**Nama Kegiatan** : Praktikum Pengukuran Gas Karbon Monoksida (CO), Pengukuran Kebisingan dan Iklim Kerja Panas (ISBB)  
**Waktu Pelaksanaan** : 5 Juli 2023  
**Pihak yang Terlibat** : Dosen dan Mahasiswa Prodi DIV K3, Pihak PT Gunung Slamet

**Deskripsi Kegiatan** :

Pelaksanaan kerja sama merupakan rangkaian kegiatan yang dilaksanakan setelah penandatanganan dalam bentuk Perjanjian Kerja Sama (PKS). Adapun pelaksanaan kegiatan yang baru dilakukan adalah Fieltrip Industry di PT. Gunung Slamet yang berkedudukan di Jl. Mayjend Sutoyo No.28 Slawi Wetan Kec. Slawi Kab. Tegal yang berlangsung selama 1 hari sebagai salah satu praktek untuk mengukur gas karbon monoksida (CO), pengukuran kebisingan dan iklim kerja panas (ISBB).

## **HASIL PENGUKURAN CO**

### **A. Data Umum**

1. Perusahaan : PT Gunung Slamet Slawi
2. Alamat : Jl. Mayjen Sutoyo No. 28, Slawi
3. Lokasi Pengujian : Ruang Electrical dan Mechanical

### **B. Pemeriksaan/Pengujian Teknis**

1. Nama Alat Ukur yang Digunakan : *Flue Gas Analyser*
2. Type, Nomor Seri : E-intrumen, EI500
3. Tanggal Pengukuran : 5 Juli 2023
4. Waktu Pengukuran : 10:00-15:00 WIB

### **C. Hasil Pengujian Emisi Gas/Uap Berbahaya**

No.	Ruang Kerja	Nomor Titik Pengukuran	Jenis Gas/Uap	Pengukuran (bds atau mg/m <sup>3</sup> )	
				Hasil Ukur	NAB
1.	Ruang Electrical dan Mechanical	3 L: 6,9843 I S B: 109,14283 T	CO (Awal Running)	740 ppm	70-100 PPM
2.	Ruang Electrical dan Mechanical	2 L: 6,9843 I S B: 109,14283 T	CO (Awal Running)	415 ppm	70-100 PPM
3.	Ruang Electrical dan Mechanical	3 L: 6,9843 I S B: 109,14283 T	CO (Idle)	348 ppm	70-100 PPM
4.	Ruang Electrical dan Mechanical	2 L: 6,9843 I S B: 109,14283 T	CO (Idle)	370 ppm	70-100 PPM

## **HASIL PENGUKURAN KEBISINGAN**

### **A. Data Umum**

1. Perusahaan : PT. Gunung Slamet
2. Alamat : Jl. Mayjen Sutoyo No.28, Slawi, Slawi Wetan, Kec. Slawi, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah 52411
3. Lokasi Pengujian : Ruang Pengeringan 1 dan 2

## B. Pemeriksaan dan Pengujian Teknis

1. Nama Alat Ukur yang Digunakan : SOUND LEVEL METER Type,  
Nomor Seri: SL- 4912
2. Tanggal Pengukuran : 21 JULI 2023
3. Waktu Pengukuran : 14.22

## C. Hasil Pengujian Kebisingan

No	Ruang Kerja	Nomor Titik Pengukuran	Kebisingan (dBA)	NAB	Jumlah Jam Paparan Kebisingan per Hari	Tindakan Pengendalian yang telah dilakukan
1.	Ruang Pengeringan 1	-	Di tengah : 82,5 Di pojok kanan : 83,0	85 dB	8 jam kerja dari jam 08.00-16.00	Hasil penelitian menunjukkan kebisingan masih dibawah nilai ambang batas sehingga belum perlu pengenaan apd.
2.	Ruang Pengeringan 2	-	84,2	85 dB	Shift 1 jam 08.00- 16.00	Hasil penelitian menunjukkan
				85 dB	Shift 2 Jam 16.00-00.00	kebisingan masih dibawah nilai ambang batas sehingga belum perlu pengenaan apd.

## HASIL PENGUJIAN IKLIM KERJA PANAS (ISBB)

### A. Data Umum

1. Perusahaan : PT Gunung Slamet Slawi
2. Alamat : Jl. Mayjen Sutoyo No. 28, Slawi
3. Lokasi Pengujian : Ruang Electrical dan Mechanical

### B. Pemeriksaan/Pengujian Teknis

1. Nama Alat Ukur yang Digunakan : Heat Stress Monitor
2. Type, : Quest Temp
3. Tanggal Pengukuran : 21 JULI 2023
4. Waktu Pengukuran : 13.00 WIB

### C. Hasil Pengujian Emisi Gas/Uap Berbahaya

No	Ruang Kerja	Nomor titik pengukuran	ISBB	Durasi paparan terhadap pekerja perjam	Beban fisik (Ringan/sedang/berat)	NAB	Tindakan pengendalian yang telah dilakukan.
1.	Ruang pengeringan 1	-	Ujung kanan : 83,0 Tengah : 82,5	30 menit	Ringan	85,dB	Dari hasil penelitian ISBB masih dibawah NAB maka belum perlu dilakukan pengendalian
2.	Ruang pengeringan 2	-	84,2	30 menit	Ringan	85dB	Dari hasil penelitian ISBB masih dibawah NAB maka belum perlu dilakukan pengendalian

### IV. PENUTUP

Demikian laporan implementasi kerja sama antara Universitas Bhamada Slawi dengan PT. Gunung Slamet. Laporan ini dibuat sebagai bukti adanya tindak lanjut kerja sama dengan mitra.

Ka. Unit Humas dan Kerja Sama



  
Anisa Oktawati, M.Kep  
NIPY. 1986.10.04.11.062



## LAPORAN KEGIATAN IMPLEMENTASI KERJA SAMA ANTARA UNIVERSITAS BHAMADA SLAWI DENGAN PT. GUNUNG SLAMAT

### V. BUKTI KEGIATAN

#### a. Foto Kegiatan

Gambar	Penjelasan
	Proses pengukuran Iklim Kerja Panas (ISBB) di PT. Gunung Slamet Slawi
	Pelaksanaan pengukuran ISBB



Proses pengukuran kebisingan di ruang pengeringan di PT. Gunung Slamet Slawi