



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 37000 3132.05 00000192 2019

Dengan ini menyatakan bahwa,
This is to certify that,

Makpudin

No.Reg. ENV.1456.00192 2019

Telah kompeten pada bidang:
Is competent in the area of:

**Operasional Pengolahan Air Limbah
Waste Water Processing Operation**

Dengan kualifikasi/Kompetensi:
With Qualification/Competency:

**Penanggung Jawab Operasional
Operator**

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) tahun
This certificate is valid for: 3 (three) years

Cikarang, 6 Januari 2020

Atas nama (On Behalf of) BNSP

**Lembaga Sertifikasi Profesi Pengendalian Pencemaran Lingkungan
Professional Certification Board for Environmental Pollution Control**



Jemmy Chandra Kenawas

Ketua
Chairman



Daftar Unit Kompetensi
List of Competency Units
No. 37000 3132.05 00000192 2019

No.	KODE UNIT <i>Units Code</i>	UNIT KOMPETENSI <i>Competency Units</i>
1.	E.370000.007.01	Mengoperasikan Instalasi Pengolahan Air Limbah <i>Operate Wastewater Treatment Installation</i>
2.	E.370000.003.01	Menilai Tingkat Pencemaran Air Limbah <i>Assess Level of Wastewater Pollution</i>
3.	E.370000.009.01	Melakukan Perawatan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) <i>Perform Maintenance of Wastewater Treatment Installation</i>
4.	E.370000.012.01	Mengidentifikasi Bahaya Dalam Pengolahan Air Limbah <i>Identify Hazards in Wastewater Treatment</i>
5.	E.370000.013.01	Melakukan Tindakan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) Terhadap Bahaya Dalam Pengolahan Air Limbah <i>Take Occupational Safety and Health Measures Against Hazards in Wastewater Treatment</i>

Cikarang, 6 Januari 2020

Lembaga Sertifikasi Profesi DAIMARU
Professional Certification Board of DAIMARU



Makpudin

Tanda Tangan Pemilik
Signature of Holder

Rendy Tumimbang

Kepala Bidang Sertifikasi
Head of Certification Division