



**LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa pemohon yang adalah mahasiswa:

Nama : Dhany Achmad Wicaksono  
NIM : 13191011  
Program Studi : Teknik Lingkungan  
Jurusan : JIKL  
Tema Penelitian : Bioremediasi  
Judul TA : Analisis Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) Pada Air Asam Tambang PT. X Menggunakan Variasi Konsentrasi *Bacillus cereus* dan Variasi Dosis Kapur Ca(OH)<sub>2</sub>

Tidak mengajukan hasil TA untuk dijadikan sebagai Artikel Ilmiah yang dipublikasikan pada digital repository ITK dengan judul:

Judul Artikel Ilmiah : Analisis Efisiensi Penyisihan Konsentrasi Logam Besi dan Mangan Pada Air Asam Tambang Menggunakan Bakteri *Bacillus cereus* dan Kapur Ca(OH)<sub>2</sub>

Demikian persetujuan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Balikpapan, 21 Juli 2023

Dosen Pembimbing Utama,

  
Umi Sholikhah, S.Si., M.T  
NIP.198904242019032020