

ANALISIS KEBISINGAN TURBIN TIPE GE-07 DI PT. PERTAMINA RU II SEI PAKNING

Nama : Dedy Surachman
NIM : 2204141068
Dosen Pembimbing 1 : Beni Syahputra S.Si., M.Sc
Dosen Pembimbing 2 : Hesty Fanila S.Si., MT

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang kebisingan terhadap turbin tipe GE-07 di PT. Pertamina RU II Sei Pakning dengan menggunakan alat ukur *Sound Level Meter*. Proses pengukuran dilakukan dalam 7 (tujuh) titik percobaan, dengan jarak yang sudah ditentukan, hasil rata-rata yang didapatkan nilai tertinggi pada titik ke- 6 dengan nilai adalah 89,2 dB, pengujian kedua titik ke- 6 didapati nilai tertinggi 88,8 dB, pengujian ketiga titik ke- 6 didapati nilai tertinggi 88,4 dB, pengujian keempat titik ke- 6 didapati nilai tertinggi 89,2 dB, pengujian kelima titik ke- 6 didapati nilai tertinggi 88,4 dB.

Kata Kunci : GE-07, *Sound Level Meter*, dB (*decibel*).

***ANALYSIS OF GE-07 TYPE TURBINE
IN PT. PERTAMINA RU II SEI PAKNING***

Name : Dedy Surachman
NIM : 2204141068
Supervisor 1 : Beni Syahputra S.Si., M.Sc
Supervisor 2 : Hesty Fanila S.Si., MT

ABSTRACT

This rescusses noise from turbine type GE-07 at PT. Pertamina RU II Sei Pakning using a Sound Level Meter. The measurement process is carried out in 7 (seven) experimental points, with a predetermined distance, the highest average value obtained at the 6th point with a value of 89.2 dB, the second test of the 6th point is the highest value of 88.8 dB, testing the third 6th point found the highest value of 88.4 dB, testing the fourth 6th point found the highest value of 89.2 dB, testing the fifth 6th point found the highest value of 88.4 dB.

Keywords: GE-07, Sound Level Meter, dB (decibel).