



UNIVERSITAS DIPONEGORO

**PENILAIAN KESIAPAN BADAN PENANGGULANGAN BENCANA
DAERAH (BPBD) SLEMAN DALAM PENANGGULANGAN
BENCANA GUNUNG MERAPI**

TUGAS AKHIR

ADI SETYO NUGROHO

21070115120001

**FAKULTAS TEKNIK
DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
SEMARANG**

2019

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Adi Setyo Nugroho
NIM : 21070115120001
Jurusan/Program Studi : Teknik Industri
Judul Skripsi : Penilaian Kesiapan Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Sleman Dalam Penanggulangan Bencana Gunung Merapi

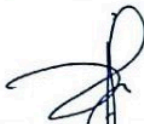
Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

TIM PENGUJI

Pembimbing 1	: Diana Puspitasari, ST, MT	()
Pembimbing 2	: Dr. Naniek Utami H., S.Si, MT	()
Penguji 1	: Dr. Ir. R. M. Haryo Santoso H., MM	()
Penguji 2	: Sriyanto S.T., M.T.	()

Semarang, 26 Februari 2019

Ketua Program Studi
Teknik Industri Universitas Diponegoro


Dr. Singgih Saptadi, ST, MT

NIP. 197403162001121001

ABSTRAK

BPBD merupakan salah satu stakeholder yang berperan aktif dan bertanggung jawab penuh dalam kesiapsiagaan terhadap bencana. Dalam penanganan bencana Gunung Merapi banyak kendala yang dihadapi BPBD Sleman dalam kaitannya penanganan dan penanggulangan bencana Gunung Merapi yang dari kurun waktu ke waktu. BPBD Sleman memiliki kendala terkait kesiapan seperti minimnya sarana dan prasarana, minimnya pengetahuan masyarakat terkait kebencanaan dan lain sebagainya. Ditambah lagi hingga saat ini belum pernah ada penilaian terkait kesiapan BPBD dalam penanganan dan penanggulangan bencana.

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur dan memetakan kesiapan dari BPBD Sleman. Framework yang akan digunakan merupakan framework Sendai dan RENAS PB. Metode AHP akan digunakan dalam menentukan prioritas dari kriteria utama & indikator dari framework. Outputnya kemudian akan digunakan untuk menghitung indeks kesiapan di BPBD Sleman dengan mengalikan bobot dan skala setiap indikator.

Penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa diperolehnya 11 kriteria utama, dan 43 indikator. Dalam hal ini kriteria dengan bobot tertinggi yaitu peningkatan kesiapsiagaan dan penanganan darurat bencana sedangkan bobot terendah yaitu kriteria tentang penguatan kerangka hukum. Dalam pelaksanaannya masih terdapat beberapa indikator yang masih rendah hasil nilai indeks kesiapannya. Hasil indeks kesiapan secara keseluruhan BPBD Sleman adalah 55.362 yang menunjukkan bahwa BPBD Sleman dalam status siap.

Kata Kunci : Kesiapan BPBD, AHP, NGT, Indeks

ABSTRACT

BPBD is one of the stakeholders who plays an active and fully responsible role in disaster preparedness. In handling the Mount Merapi disaster many obstacles faced by BPBD Sleman in relation to the handling and handling of the Mount Merapi disaster from time to time. BPBD Sleman has constraints related to readiness such as the lack of facilities and infrastructure, the lack of knowledge of the community regarding disasters and so forth. In addition, until now there has never been an assessment regarding the readiness of BPBD in handling and managing disasters.

This study aims to measure and map the readiness of BPBD Sleman. The framework that will be used is the Sendai framework and RENAS PB. AHP method will be used in determining the priority of the main criteria & indicators of the framework. The output will then be used to calculate the readiness index in BPBD Sleman by multiplying the weight and scale of each indicator.

Research that has been done shows that there are 11 main criteria, and 43 indicators. In this case the criteria with the highest weight are improvement in preparedness and handling of disaster emergency while the lowest weight is the criteria for strengthening the legal framework. In its implementation there are still a number of indicators that are still low in the readiness index value. The overall readiness index results of Sleman BPBD are 55,362 which indicates that Sleman BPBD is ready.

Keywords: BPBD readiness, AHP, NGT, Index