

# STRATEGI ADAPTASI MASYARAKAT TERHADAP BENCANA TANAH LONGSOR BERDASARKAN TINGKAT KERENTANAN SOSIAL DI KECAMATAN BALIKPAPAN TENGAH

Nama Mahasiswa : Nanda Ayu Septira  
NIM : 08161052  
Dosen Pembimbing Utama : Ariyaningsih, S.T., M.T., M.Sc

## ABSTRAK

Kecamatan Balikpapan Tengah memiliki frekuensi kejadian bencana tanah longsor paling banyak di Kota Balikpapan selama tahun 2014-2018, yaitu tercatat sebanyak 62 kejadian. Kondisi kepadatan penduduk, rasio jenis kelamin, dan kepadatan penduduk yang paling tinggi di Kota Balikpapan ini dapat meningkatkan kerentanan sosial terhadap bencana tanah longsor. Sebagai salah satu upaya dalam mengurangi kerentanan sosial, maka masyarakat perlu menyesuaikan diri dengan lingkungan. Tujuan penelitian ini untuk merumuskan strategi adaptasi masyarakat terhadap bencana tanah longsor berdasarkan kerentanan sosial di Kecamatan Balikpapan Tengah. Untuk mencapai tujuan penelitian, dilakukan 3 tahapan yaitu (1) menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat kerentanan sosial di Kecamatan Balikpapan Tengah menggunakan metode delphi, (2) menentukan zona kerentanan sosial menggunakan metode *analytic hierarchy process*, skor, dan *overlay*, serta (3) merumuskan strategi adaptasi masyarakat menggunakan metode triangulasi. Berdasarkan analisis yang dilakukan, pertama, ditemukan 13 faktor yang mempengaruhi kerentanan sosial di Kecamatan Balikpapan Tengah. Kedua, terdapat 3 zona, yaitu kerentanan sosial rendah di Kelurahan Gunung Sari Ilir, kerentanan sosial sedang di Kelurahan Gunung Sari Ulu dan Kelurahan Mekar Sari, serta kerentanan sosial tinggi di Kelurahan Karang Rejo, Kelurahan Sumber Rejo, dan Kelurahan Karang Jati. Terakhir, strategi adaptasi yang dapat dilakukan pada zona kerentanan sosial rendah adalah peningkatan pemahaman masyarakat terkait fenomena bencana tanah longsor. Sementara, pada zona kerentanan sosial sedang dan tinggi dapat melalui peningkatan pemahaman fenomena, menekan pengeluaran, perbaikan rumah, peningkatan gotong royong, pengadaan ronda malam, dan berpartisipasi dalam kelompok masyarakat.

### **Kata kunci :**

Bencana Tanah Longsor, Kerentanan Sosial, Strategi Adaptasi Masyarakat.