

## ABSTRAK

### **Pengembangan Model Ketangguhan Masyarakat Dalam Menghadapi Bahaya Kebakaran Di Permukiman Padat Perkotaan (Studi Kasus Pada RW11 Kelurahan Petemon Kecamatan Sawahan Kota Surabaya)**

Retno Indro Putri

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan model ketangguhan masyarakat dalam menghadapi kebakaran di permukiman padat perkotaan.

Pengumpulan data didapat melalui kuesioner yang diisi oleh kepala keluarga atau yang mewakili satu rumah tangga. Sampel diambil dengan menggunakan teknik *simple random sampling* dengan jumlah total responden 103 yang merupakan perwakilan dari rumah tangga yang ada di RW 11. Teknik analisis dalam penelitian ini dilakukan dengan bantuan *software SmartPLS 2.0* untuk melihat hubungan antara variabel eksogen dengan endogennya.

Hasil pengujian menunjukkan hasil yang positif dan signifikan secara keseluruhan. Hal ini berarti semakin baik tata kelola, sosial dan ekonomi, tata ruang dan disain struktural, pengetahuan risiko, peringatan dan evakuasi, respon darurat, dan pemulihan maka semakin baik pula ketangguhan masyarakat dalam menghadapi kebakaran. Berdasarkan evaluasi nilai koefisien determinasi (*R-Square*) terlihat bahwa tata kelola, sosial dan ekonomi, tata ruang dan disain struktural, pengetahuan resiko, peringatan dan evakuasi, tanggap darurat, dan pemulihan menunjukkan pengaruh yang moderat terhadap ketangguhan yaitu sebesar 0,6535. Atau dapat diinterpretasikan bahwa variabilitas konstruk ketangguhan yang dapat dijelaskan oleh tujuh variabel eksogen tersebut diatas adalah sebesar 65,33%, sedangkan sisanya sebesar 34,67% dijelaskan oleh variabel-variabel lain yang tidak diteliti.

Kata kunci: Ketangguhan masyarakat, kebakaran, permukiman padat