

ABSTRAK

Nama : Athaya Faadhila Azmi
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat
Judul Skripsi : Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Pencegahan dan Penanggulangan Kebakaran di RW 07, Kelurahan Cakung Barat, Jakarta Timur, 2026

Kebakaran di permukiman padat penduduk menjadi ancaman utama di RW 07, Kelurahan Cakung Barat, yang dipicu oleh korsleting listrik dan kebocoran gas. Penelitian ini bertujuan menganalisis faktor-faktor yang berhubungan dengan kesiapsiagaan masyarakat dalam pencegahan dan penanggulangan kebakaran di wilayah tersebut. Desain penelitian kuantitatif ini menggunakan pendekatan cross-sectional dengan sampel sebanyak 106 kepala keluarga yang dipilih melalui proportionate stratified random sampling. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner terstruktur, kemudian dianalisis secara univariat serta bivariat menggunakan uji statistik Chi-Square ($\alpha = 0,05$). Hasil penelitian univariat menunjukkan 51,9% responden memiliki kesiapsiagaan baik, 71,7% berpengetahuan baik, 67,9% berketerampilan baik, dan 80,2% menyatakan sarana prasarana baik. Namun, hasil analisis bivariat menunjukkan bahwa tidak terdapat hubungan yang signifikan secara statistik antara pengetahuan ($p = 0,186$), keterampilan ($p = 0,372$), maupun ketersediaan sarana prasarana ($p = 0,768$) dengan kesiapsiagaan masyarakat dalam penanggulangan kebakaran ($p > 0,05$). Ketiadaan hubungan ini disebabkan oleh dominasi pengetahuan yang bersifat teoretis tanpa pelatihan praktis, keterbatasan akses alat pemadam mandiri, hambatan kendala ekonomi warga, serta minimnya jaringan komunikasi darurat internal. Disarankan bagi Suku Dinas Pemadam Kebakaran untuk mengalihkan program edukasi dari sosialisasi teoretis ke simulasi praktik langsung. Pengurus RW dan RT disarankan menyusun Prosedur Operasional Standar (SOP) evakuasi, menetapkan titik kumpul aman, serta membentuk tim siaga bencana tingkat lokal. Selain itu, masyarakat diharapkan secara aktif memeriksa instalasi listrik rumah tangga dan peralatan gas secara berkala untuk meminimalkan risiko bahaya kebakaran.

Kata Kunci: Kesiapsiagaan, Bahaya Kebakaran, Pengetahuan, Keterampilan, Sarana Prasarana.

ABSTRACT

Name : Athaya Faadhila Azmi
Study Program : Public Health
Title : *Factors Associated with Community Preparedness for Fire Hazard Prevention and Mitigation in RW 07, Cakung Barat Urban Village, East Jakarta, 2026*

Fires in high-density residential areas pose a major threat in RW 07, Cakung Barat Urban Village, primarily caused by electrical short circuits and gas leaks. This study aims to analyze factors associated with community preparedness for fire prevention and mitigation in the area. A quantitative cross-sectional design was conducted involving 106 households selected through proportionate stratified random sampling. Data were collected using structured questionnaires and analyzed via univariate and bivariate Chi-Square statistical tests ($\alpha = 0.05$). Univariate results revealed that 51.9% of respondents had good preparedness, 71.7% possessed good knowledge, 67.9% demonstrated good skills, and 80.2% reported adequate facility availability. However, bivariate analysis indicated no statistically significant associations between knowledge ($p = 0.186$), skills ($p = 0.372$), or facility availability ($p = 0.768$) and community fire preparedness ($p > 0.05$). The absence of significant correlations stems from theoretical knowledge lacking practical application, limited access to independent firefighting equipment, local economic constraints, and a lack of emergency internal communication channels. The Fire Department is advised to shift educational programs from theoretical briefings toward hands-on practical simulations. Local neighborhood heads (RW and RT) should establish Standard Operating Procedures (SOP) for evacuation, designate safe assembly points, and form local disaster response teams. Furthermore, residents are encouraged to actively perform routine checks on household electrical installations and gas equipment to minimize the risk of fire hazards.

Keywords: *Preparedness, Fire Hazard, Knowledge, Skills, Facilities.*