

RINGKASAN

Kelurahan Petamburan tercatat menjadi salah satu kelurahan di DKI Jakarta yang selalu terdampak banjir tahunan, dilihat dari kepadatan penduduk dan kontur yang dimilikinya Kelurahan Petamburan memiliki risiko bencana yang cukup besar. Tujuan penelitian ini adalah : (1) Mengidentifikasi kondisi bencana banjir yang terdapat di Kelurahan Petamburan. (2) Mengetahui seberapa jauh sarana dan prasarana evakuasi eksisting di Kelurahan Petamburan dalam memenuhi kebutuhan terhadap ketangguhan bencana banjir (3) Menyimpulkan tingkat ketangguhan Kelurahan Petamburan terhadap bencana banjir guna menyusun sebuah rekomendasi perencanaan evakuasi banjir Metode penelitian yang digunakan yaitu kualitatif kuantitatif dengan menggunakan analisis rekonstruksi banjir, kesesuaian lahan evakuasi serta analisis tingkat resiliensi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Kelurahan Petamburan memiliki ketangguhan pada tingkat menengah atau Madya, hal ini dikarenakan fasilitas yang tidak mampu mengakomodasi kebutuhan masyarakat terdampak banjir secara keseluruhan. Dari hasil simulasi banjir yang di estimasi secara spasial bahwa tingkat ketangguhan Kelurahan Petamburan dalam menghadapi banjir ada pada ketinggian 140 cm dari muka tanah.

KATA KUNCI: Banjir, Ketangguhan, Evakuasi.