

## RINGKASAN

Kecamatan Biringkanaya memiliki pertumbuhan penduduk yang cepat. Beberapa persen lahan pertaniannya hilang beralih fungsi menjadi pemukiman. Pertumbuhan penduduk seiring bertambahnya tahun membuat kegiatan konstruksi juga semakin bertambah. Dilaksanakannya penelitian menggunakan metode MASW di kecamatan ini guna mengetahui zona mana saja yang aman untuk didirikan bangunan. Hasil data pengolahan menunjukkan kecamatan ini didominasi oleh lapisan tanah keras. Nilai Vs30 berkisar dari rentang 350 – 1200 m/s. Zona yang aman untuk mendirikan bangunan berada di Kelurahan PAI, Kelurahan Sudiang Raya, Kelurahan Daya.

**Kata Kunci** :*Kota Makassar, MASW, Kelas Tanah, Vs30*