

## **ABSTRAK**

### **Pemetaan Daerah Genangan Banjir Bandang Tahun 2012 Di Daerah Aliran Sungai Kuranji Kota Padang. Oleh: Agus Santoso, 2008 – 05444.**

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) Memetakan daerah genangan banjir bandang tahun 2012 pada wilayah DAS Kuranji Kota Padang, 2) Memetakan luas daerah genangan banjir bandang tahun 2012 dan sebaran spasialnya pada wilayah DAS Kuranji Kota Padang. Jenis Penelitian ini adalah penelitian deskriptif, metode analisis data dengan membuat peta daerah genangan banjir bandang tahun 2012 dan luas daerah genangan banjir bandang tahun 2012 serta sebaran spasialnya dengan Arc map 9.3 Sistem Informasi Geografi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa: 1) Peta daerah genangan banjir bandang tahun 2012 di Daerah Aliran Sungai Kuranji meliputi Gunung Pangilun, Parak Kopi, Tabing Banda Gadang, Gurun Laweh, Berok Gunung Pangilun, Cubadak Air, Tunggul Hitam, Batu Busuk dan Limau Manis. 2) Peta persebaran daerah genangan banjir bandang tahun 2012 di Daerah Aliran Sungai Kuranji meliputi tujuh wilayah. Ketujuh wilayah tersebut yaitu wilayah A meliputi sebagian daerah Gunung Pangilun, Tabing Banda Gadang, Berok Gunung Pangilun dan Cubadak Air dengan luas genangan  $2.151.815 \text{ m}^2$  atau 215,18 hektar daerahnya berupa permukiman, wilayah B meliputi sebagian daerah Gurun Laweh dengan luas genangan  $488.326 \text{ m}^2$  atau 48,83 hektar daerahnya berupa permukiman, wilayah C meliputi sebagian daerah Tunggul Hitam dengan luas genangan  $747.891 \text{ m}^2$  atau 74,78 hektar daerahnya berupa rawa, wilayah D meliputi sebagian daerah Batu Busuk dengan luas genangan  $83.555 \text{ m}^2$  atau 8,35 hektar daerahnya berupa permukiman, wilayah E meliputi sebagian daerah Batu Busuk dengan luas genangan  $47.175 \text{ m}^2$  atau 4,72 hektar daerahnya berupa permukiman, wilayah F meliputi sebagian daerah Batu Busuk dengan luas genangan  $19.415 \text{ m}^2$  atau 1,94 hektar daerahnya berupa permukiman, dan wilayah G meliputi sebagian daerah Limau manis dengan luas genangan  $40.935 \text{ m}^2$  atau 4,09 hektar daerahnya berupa permukiman.