

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Kelurahan Keputih merupakan salah satu kelurahan yang berada di Kecamatan Sukolilo, Surabaya Timur. Kelurahan Keputih memiliki letak geografis 112o46'53'' – 112o50'48'' Bujur Timur dan 7o16'14'' – 7 o18'36'' Lintang Selatan. Dengan luas wilayah kelurahan sebesar 14,40 km² dan memiliki jumlah penduduk 16.157 jiwa dengan jumlah kepala keluarga 3.465 dan luas wilayah 14,40 km² berarti mempunyai kepadatan penduduk rata-rata 1.122 jiwa/km² (Kantor Kecamatan Sukolilo, 2014) dimana sebagian besar wilayah Kelurahan Keputih merupakan tambak yang merupakan salah satu mata pencaharian penduduk setempat. Kelurahan Keputih terdiri atas 9 RW dan 45 RT, dengan mencakup 24 RT dalam 4 RW merupakan bagian permukiman yang memiliki luas permukiman sekitar 60,976 Ha sedangkan sisanya adalah pengembangan untuk perumahan.

Hasil penelitian Syihabul Yaqi Mubarak (2018) menunjukkan bahwa Kelurahan Keputih termasuk dalam kawasan rawan banjir. Hal ini terjadi karena perubahan tata guna lahan pada kawasan tersebut. Pembangunan infrastruktur yang cukup pesat pada Kelurahan Keputih telah mengurangi daerah resapan air yang ada, selain itu kondisi drainase yang kurang memadai akibat adanya sedimentasi pada saluran yang masih alami. Akibatnya pada saat musim penghujan air akan meluap dan membanjiri rumah dan jalan pada sekitar kawasan Kelurahan Keputih. Pada 2 tahun terakhir di ketahui bahwa ketinggian banjir semakin bertambah. Ketinggian banjir yang awalnya hanya 2 meter pada tahun 2018 meningkat menjadi 3,5 meter. Pada umumnya banjir terjadi karena curah hujan yang tinggi sehingga menyebabkan naiknya debit air. Debit air yang cukup tinggi biasanya tidak dapat di tampung oleh drainase dan sungai yang berada di sekitarnya sehingga mengakibatkan meluapnya air hingga membanjiri kawasan sekitar.

Berdasarkan uraian permasalahan di atas maka penelitian ini perlu dilakukan guna mengetahui faktor penyebab dan pemetaan kawasan rawan banjir pada Kelurahan Keputih sebagai pendukung pengembangan wilayah tersebut.

B. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Faktor-faktor apa penyebab terjadinya banjir di Kelurahan Keputih ?
2. Bagaimana pemetaan kawasan rawan banjir di Kelurahan Keputih ?

C. TUJUAN DAN MANFAAT

Tujuan penelitian Analisis Faktor Penyebab Dan Pemetaan Kawasan Rawan Banjir Di Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo adalah untuk :

1. Untuk mengetahui faktor penyebab terjadinya banjir di Kelurahan Keputih
Untuk mengetahui pemetaan kawasan rawan banjir di Kelurahan Keputih.

Manfaat penelitian ini antara lain :

2. Bagi Pemerintah
Sebagai bahan referensi dan evaluasi untuk pengembangan pembangunan wilayah dan pemetaan rawan banjir di kawasan tersebut.
3. Bagi Masyarakat
Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat dijadikan sebagai sarana pengetahuan serta informasi kawasan rawan banjir dan faktor penyebab pada Kelurahan Keputih.
4. Bagi Akademisi
Sebagai sarana penerapan teori Perencanaan Wilayah dan Mitigasi Bencana serta dapat di jadikan referensi bagi penelitian selanjutnya.

D. RUANG LINGKUP PENELITIAN

Ruang lingkup penelitian terdiri dari 2 lingkup yaitu, ruang lingkup substansi dan ruang lingkup spasial.

1. Ruang Lingkup Substansi

Ruang lingkup substansi penelitian meliputi:

- a). Faktor-faktor penyebab terjadinya banjir mengacu pada penelitian :
 - 1). Faktor alam: topografi; kelerengan; hidrologi; curah hujan dan geologi (PERKA BNPB No 2 Tahun 2012)
 - 2). Faktor non alam: kepadatan penduduk (Januandari, 2017); sistem pengelolaan sampah (Silalahi, 2019); luas penampang saluran drainase (Mubarok et al., 2018); dan penggunaan lahan (Ismoyojati et al., 2019)

b). Pemetaan kawasan rawan banjir berdasarkan Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 02 Tahun 2012 meliputi :

- 1) Peta curah hujan
- 2) Peta geologi
- 3) Peta penggunaan lahan
- 4) Peta hidrologi

2. Ruang Lingkup Spasial

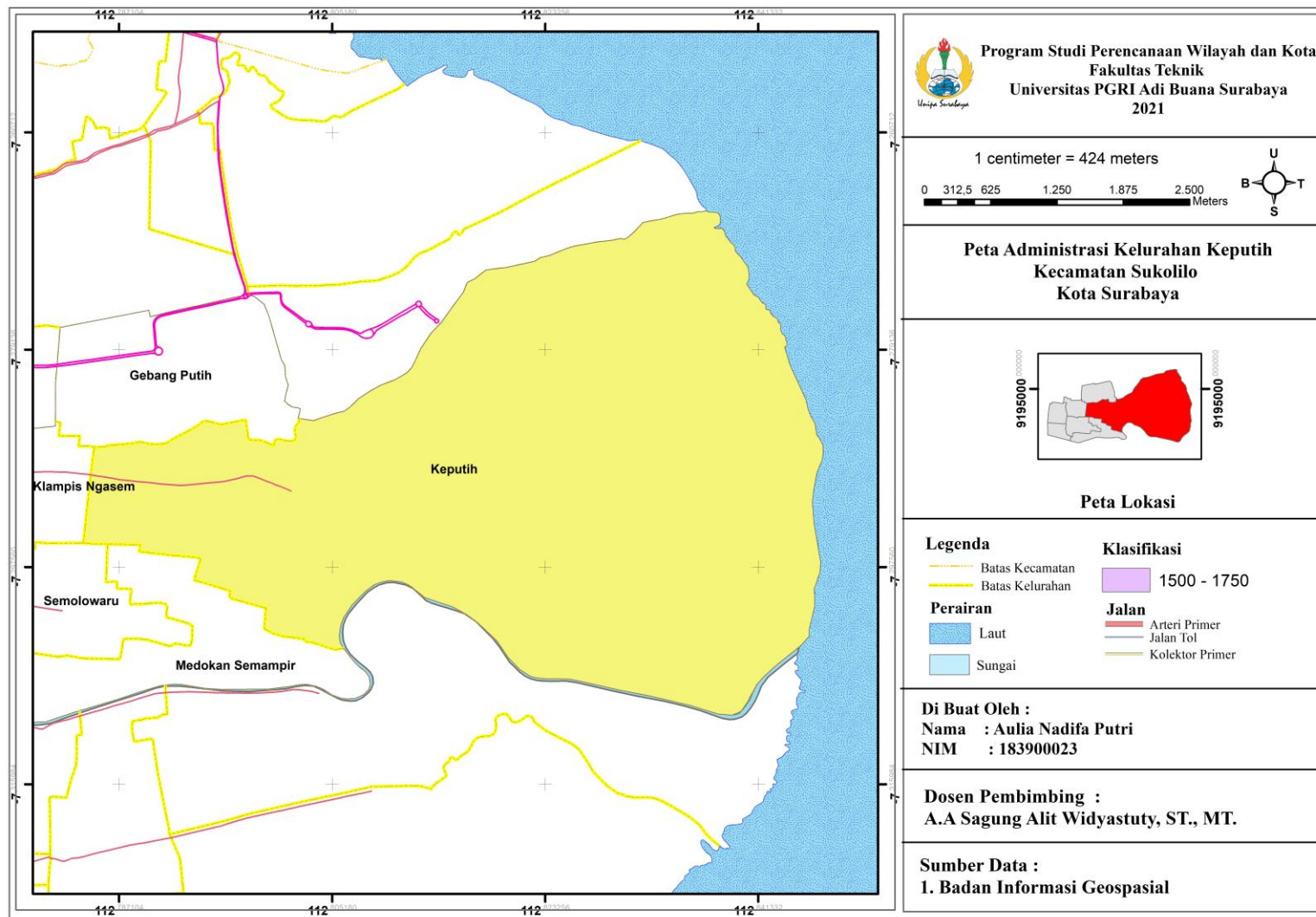
Ruang lingkup spasial penelitian adalah Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo Kota Surabaya. Batas administratif Kelurahan Keputih, yaitu: (Gambar 1.1)

Sebelah utara : Kelurahan Gebang Putih dan Kecamatan Mulyorejo.

Sebelah timur : Selat Madura.

Sebelah selatan : Kelurahan Medokan Semampir, Kelurahan Semolowaru dan Kecamatan Rungkut

Sebelah barat : Kelurahan Klampis Ngasem



Gambar 1. 1 Peta Administrasi Kelurahan Keputih Kecamatan Sukolilo Tahun 2020