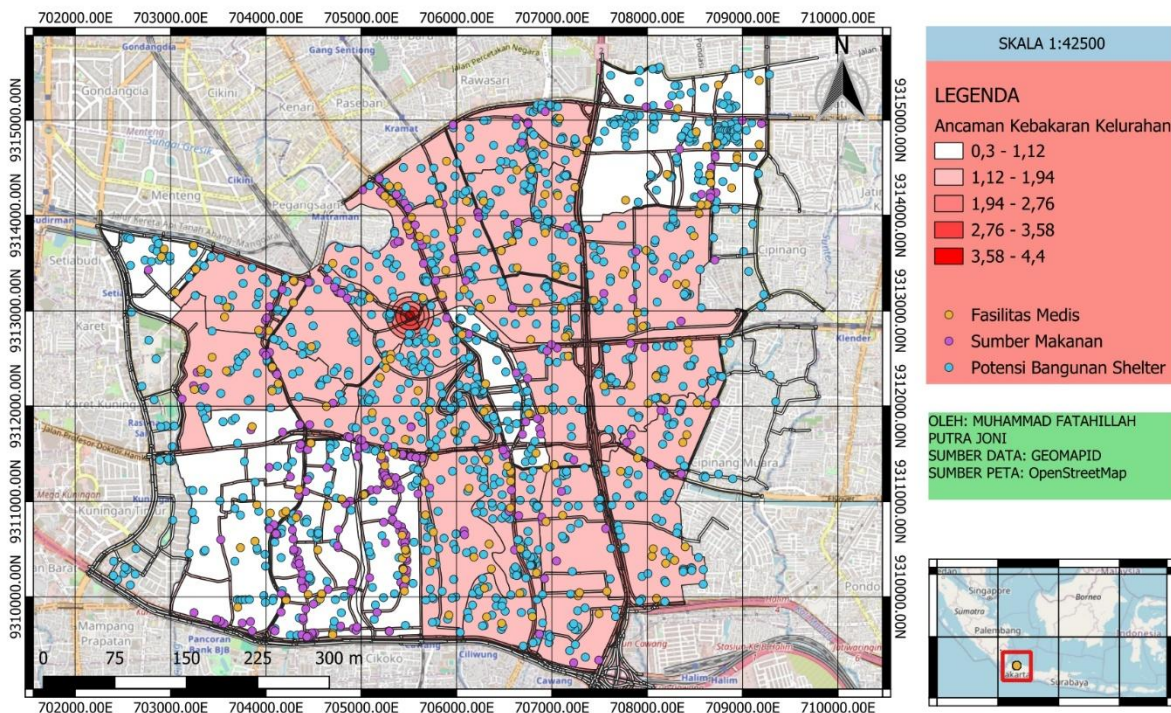


ANALISIS PETA DAY 1

MUHAMMAD FATAHILLAH PUTA JONI

1. Analisis Peta Kebakaran Kelurahan Manggarai & Kebon manggis

PETA KEBAKARAN KELURAHAN MANGGARAI & KEBON MANGGIS DAN MITIGASI

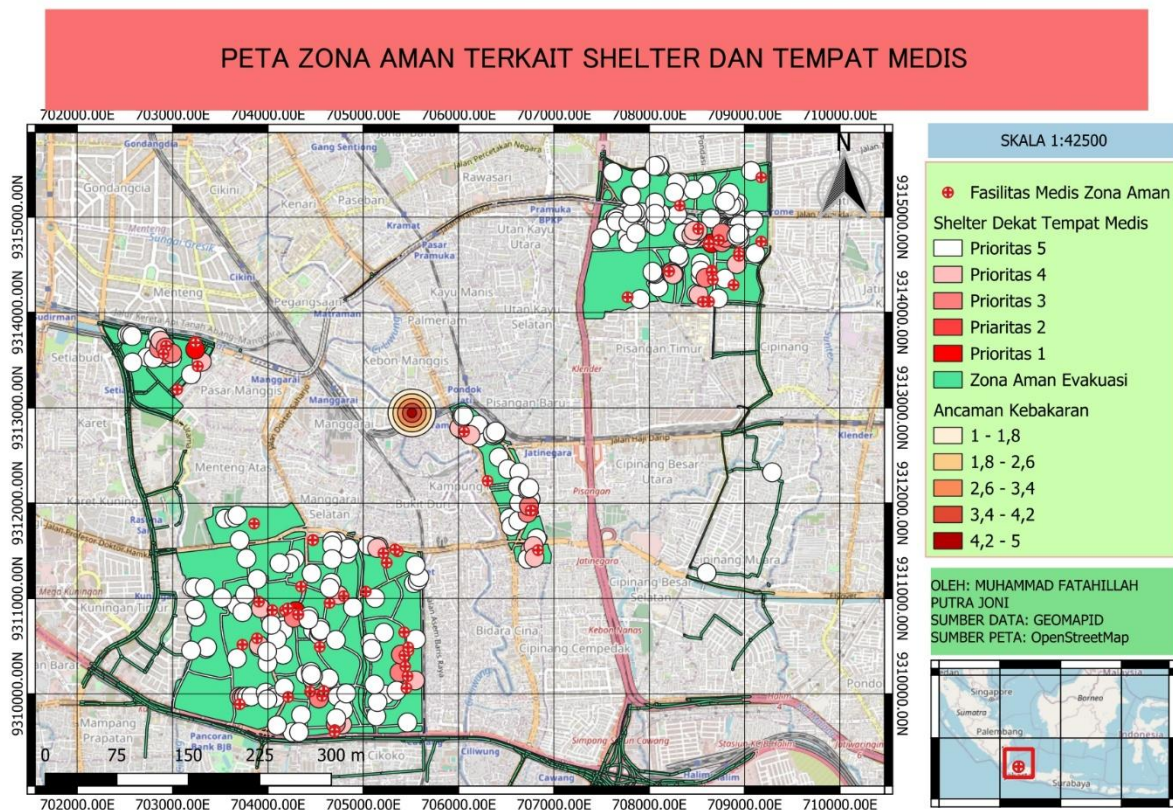


Perbatasan Kelurahan Kebon Manggis dan mangarai merupakan daerah dengan padat penduduk. Seringkali daerah tersebut terjadi kebakaran yang menimpa beberapa tirik di daerah tersebut. Salah satunya titik kebakaran yang ada di peta tersebut. Radius titik daerah kebakaran tersebut dibuat tiap 100 meter.

Namun begitu ada beberapa daerah yang mempunyai potensi kebakaran di daerah yang padat penduduk. Daerah tersebut ada di sejumlah kelurahan yang ada di sekitar titik kebakaran yang berwarna merah muda. Daerah berwarna putih merupakan zona aman atau bisa dikatakan daerah minim untuk kebakaran.

Adanya bencana membuat warga harus mengungsi. Tempat pengungsian atau shelter pun harus dipetakan agar korban bisa tinggal di shelter sementara. Lalu juga tempat sumber makanan untuk sumber makanan. Juga ada pemetaan fasilitas medis untuk pertolongan pertama korban kebakaran. Fasilitas bangunan-bangunan tersebut ada di zona aman dan juga zona potensi kebakaran.

2. Analisis Peta Zona Aman Terkait Shelter & Tempat Medis



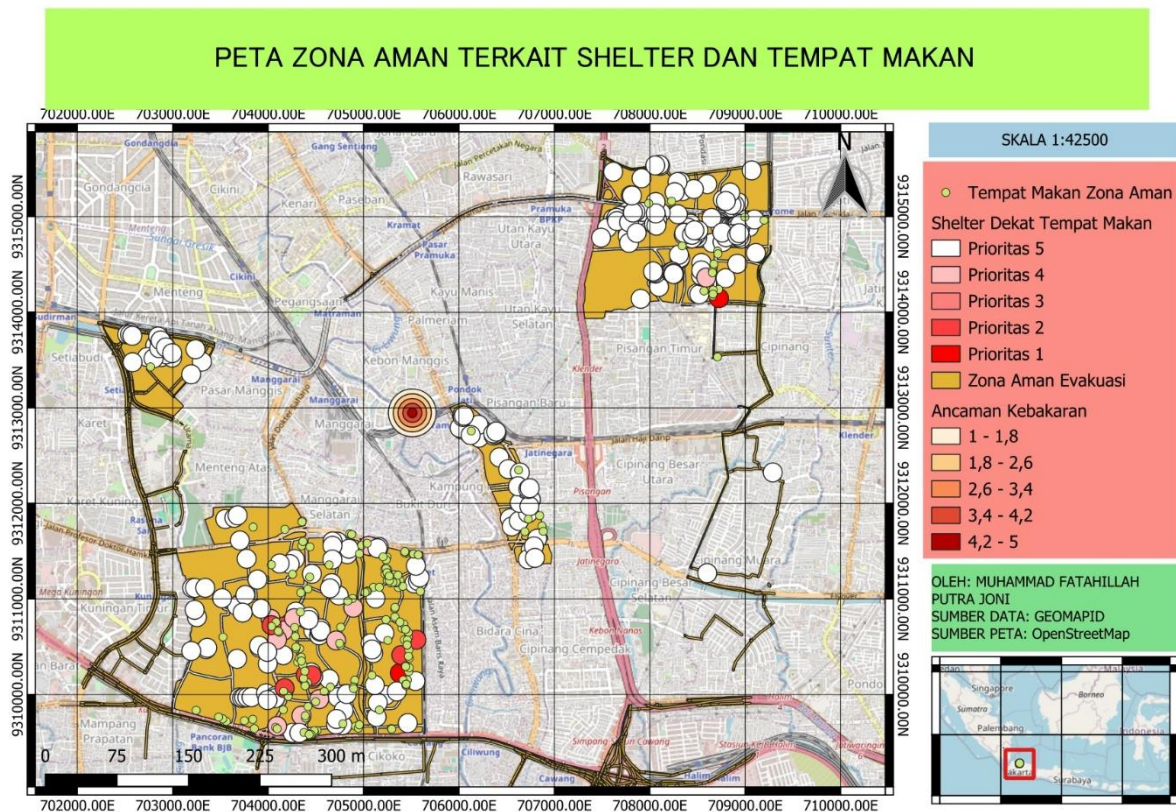
Berikut merupakan peta persebaran kedekatan fasilitas medis dengan shelter. Peta tersebut berada di zona aman. Ada zona aman yang dekat dengan titik kebakaran. Shelter tersebut di buffer sebesar 100 meter untuk melihat bagaimana jangkauan shelter ke tempat medis.

Titik shelter dibagi dari prioritas 1 hingga 5. Prioritas 1 adalah shelter yang paling dekat dengan fasilitas medis hingga prioritas 5 yang tidak dekat dengan fasilitas medis dan jumlah fasilitas medis yang terjangkau. Shelter di zona-zona aman sejumlah 285. Tempat shelter dengan prioritas 1 sejumlah 3 tempat. Lalu untuk prioritas 2 tidak ada dan prioritas 3 sejumlah 17 tempat. Prioritas 4 terdapat sejumlah 35 tempat dan sisanya merupakan prioritas 5.

Prioritas 1 mempunyai fasilitas medis yang dekat sejumlah 3 tempat. Lalu untuk prioritas 3 memiliki kedekatan dengan titik fasilitas medis ada 2 tempat. Prioritas 4 mempunyai fasilitas medis yang dekat dengan radius 100 meter sejumlah 1 tempat. Sedangkan prioritas 5 tidak terdapat shelter yang dekat dengan fasilitas medis dengan radius 100meter.

Shelter dengan prioritas 1 merupakan shelter yang penting dan harus menjadi prioritas pertama penanganan dan pengamanan. Karena dekat dengan daerah medis dan banyak area untuk keperluan dan fasilitas medis. Prioritas ini diperingkatkan dengan skor yang mengurutkan jumlah fasilitas medis yang dekat dengan shelter.

3. Analisis Peta Zona Aman Terkait Shelter & Tempat Makan



Berikut merupakan peta persebaran kedekatan tempat makan dengan shelter. Peta tersebut berada di zona aman. Ada zona aman yang dekat dengan titik kebakaran. Shelter tersebut di buffer sebesar 35 meter untuk melihat bagaimana jangkauan shelter ke tempat makan.

Titik shelter dibagi dari prioritas 1 hingga 5. Prioritas 1 adalah shelter yang paling dekat dan jumlahnya dengan tempat makan hingga prioritas 5 yang tidak dekat dengan fasilitas medis dan lebih sedikit jumlah tempat makan yang terjangkau. Shelter di zona-zona aman sejumlah 285. Tempat shelter dengan prioritas 1 sejumlah 2 tempat. Lalu untuk prioritas 2 terdapat 8 tempat dan prioritas 3 sejumlah 11 tempat. Prioritas 4 terdapat sejumlah 31 tempat dan sisanya merupakan prioritas 5.

Prioritas 1 mempunyai tempat makan yang dekat sejumlah 4 tempat. Lalu untuk prioritas 2 memiliki kedekatan dengan titik tempat makan ada 3 tempat. Prioritas 3 terdapat tempat makan yang dekat dengan radius 100 meter sejumlah 2 tempat. Terdapat 1 tempat makan yang dekat dengan shelter untuk prioritas 4. Sedangkan prioritas 5 tidak terdapat shelter yang dekat dengan tempat makan dengan radius 100 meter.

Shelter dengan prioritas 1 merupakan shelter yang penting dan harus menjadi prioritas pertama penanganan dan pengamanan. Karena dekat untuk tempat makanna. Menjadikannya salah satu untuk supply makanan. Selain itu juga bisa untuk pusat pembagian makanan darurat atau dapur darurat.