

# **Laporan Tugas Geodatabase**

## **Sistem Informasi Geografis**

Dosen Pengampu: Weny Mistarika Rahmawati S.Kom., M.Kom., M.Sc.



Oleh:

Argya Dwi Ferdinand Putra

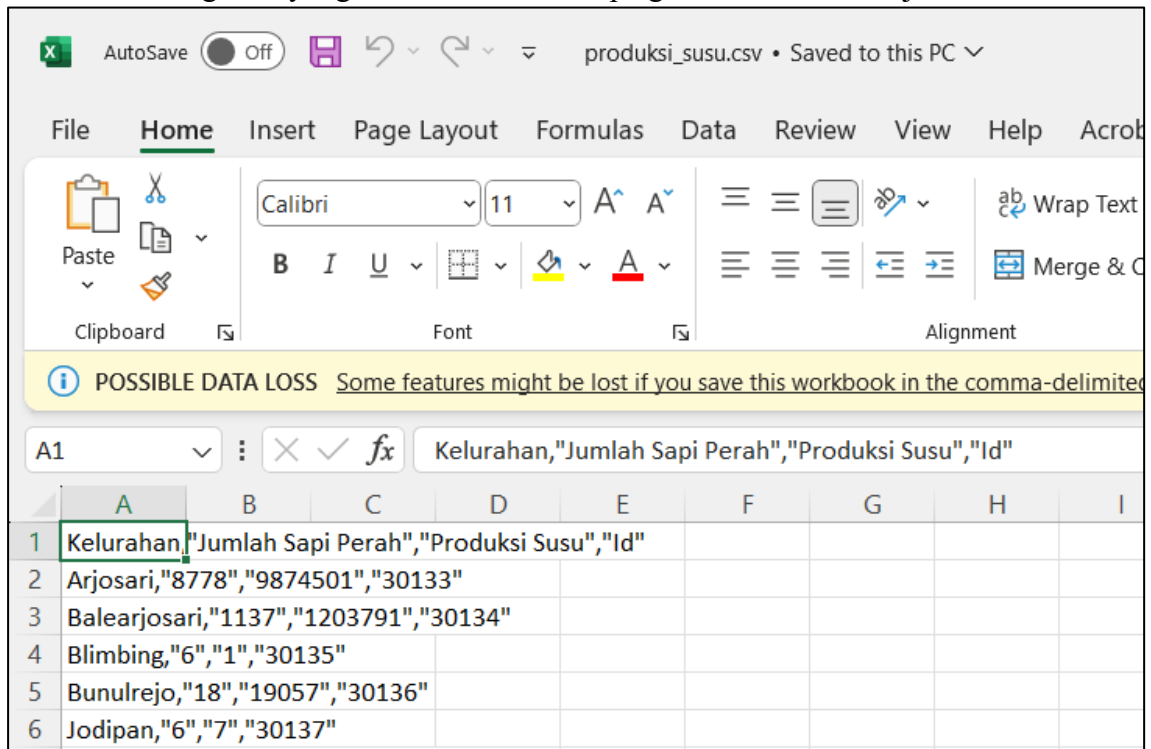
3122500037

D3 IT B

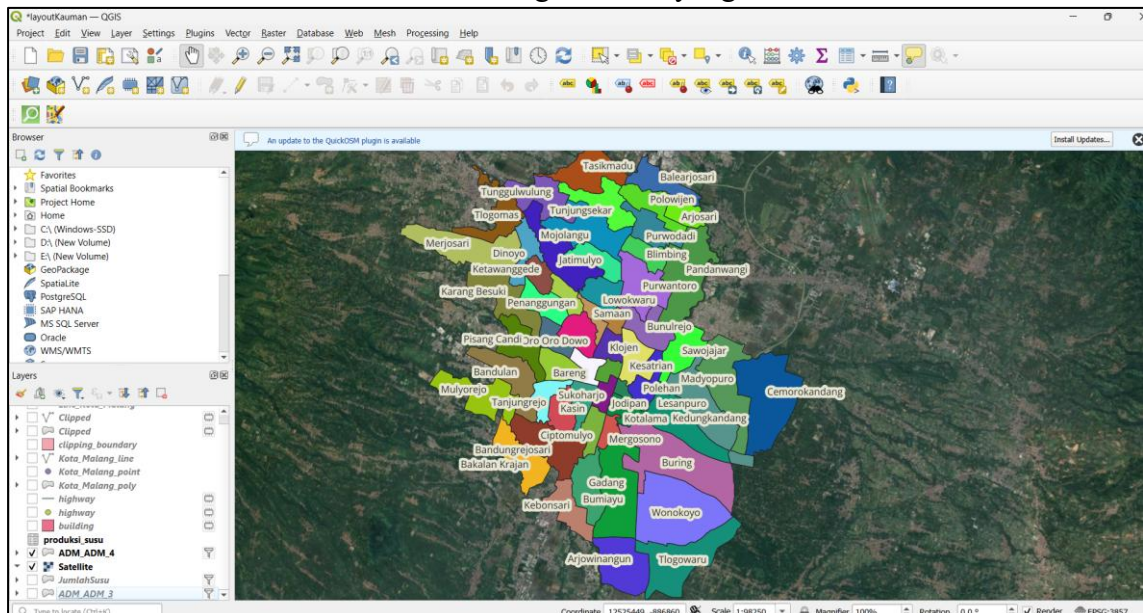
**PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
TAHUN 2023/2024**

## Tugas Melakukan Join dengan CSV

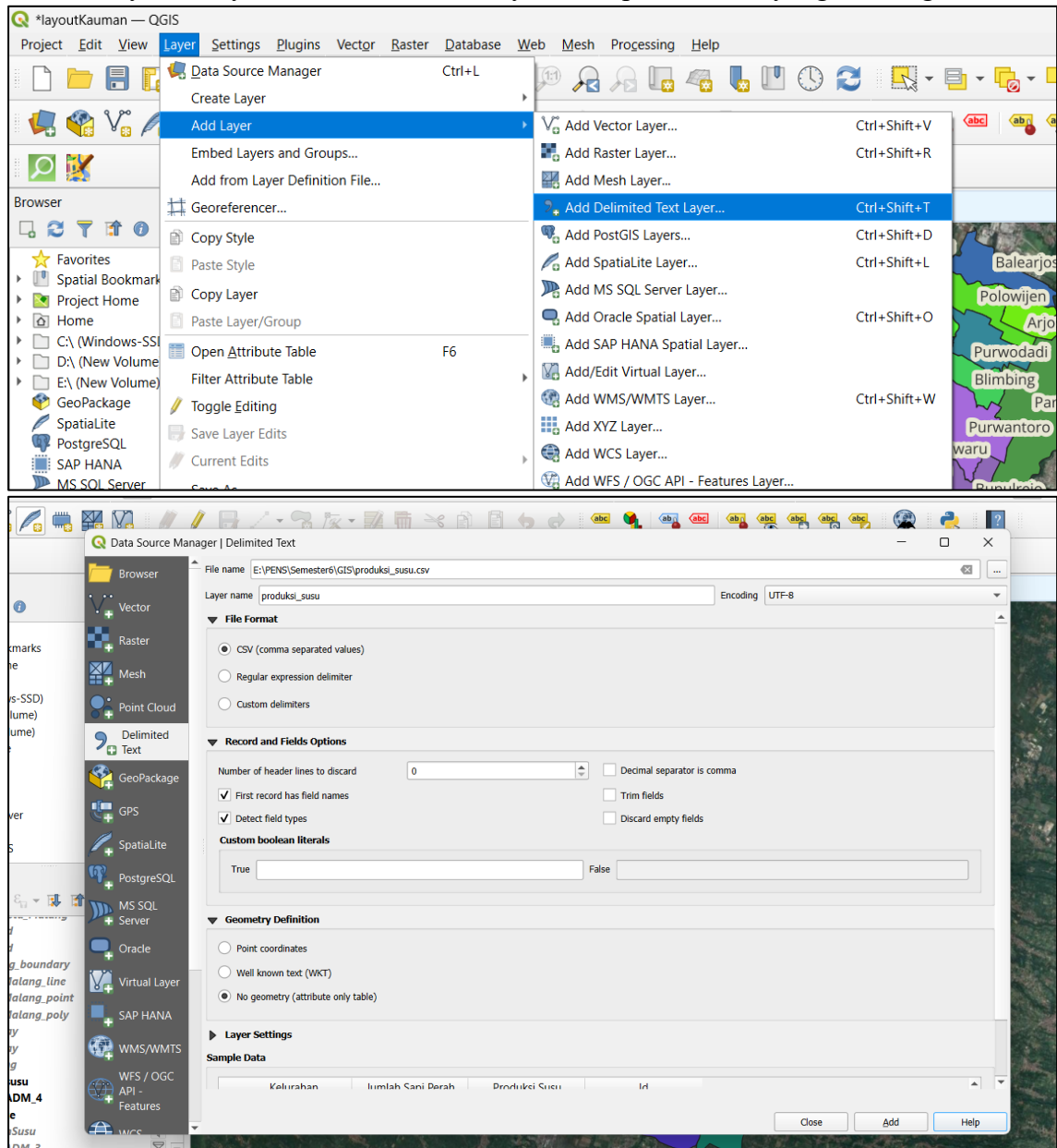
1. Siapkan CSV yang akan digunakan, disini saya membuat data dummy tentang jumlah produksi susu di Kota Malang sesuai kecamatan. Hal yang perlu diperhatikan adalah id harus sama dengan id yang ada di dalam file shp agar bisa melakukan join.



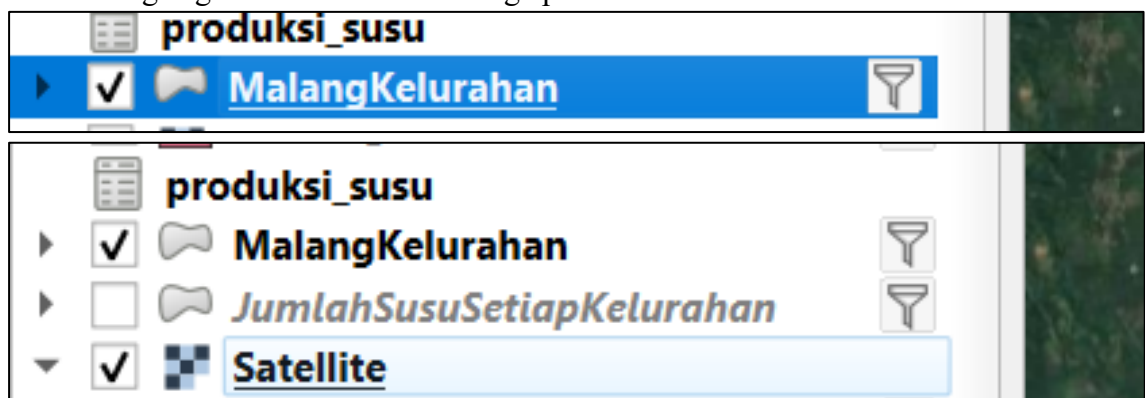
2. Berikut adalah file shp saya yang menampilkan kota malang. Saya melakukan kategori berdasarkan kelurahan dan menandai dengan warna yang berbeda satu sama lain.



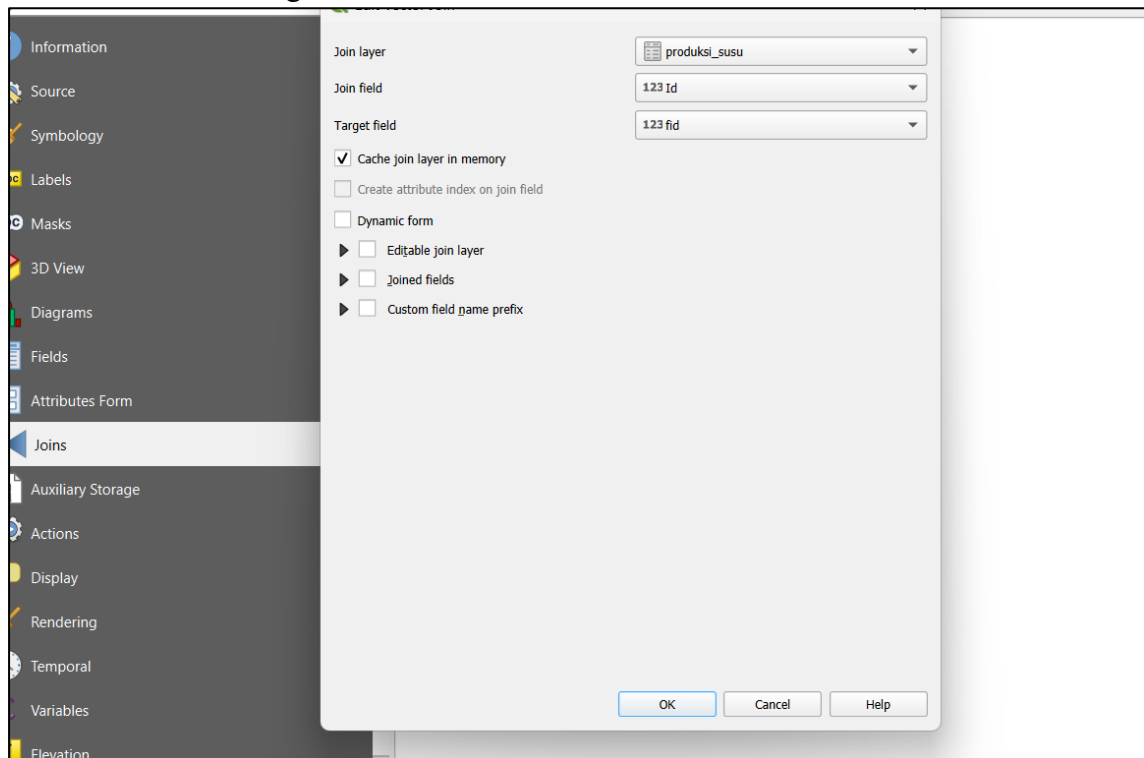
3. Tambah layer baru yaitu Delimited Text Layer. Lalu pilih file csv yang akan digunakan.



4. Agar tidak membingungkan disini saya menduplikat layer, sehingga untuk layer kota malang kategori warna berdasarkan kelurahan, sedangkan JumlahSusuSetiapKelurahan untuk mengategorikan berdasarkan range produksi susu dari kelurahan tersebut.



5. Lalu untuk layer JumlahSusuSetiapKelurahan masuk ke properties->join. Lalu buat join baru, layer produksi\_susu merupakan csv data yang diperlukan, lalu untuk join field dari id, untuk target dari fid.

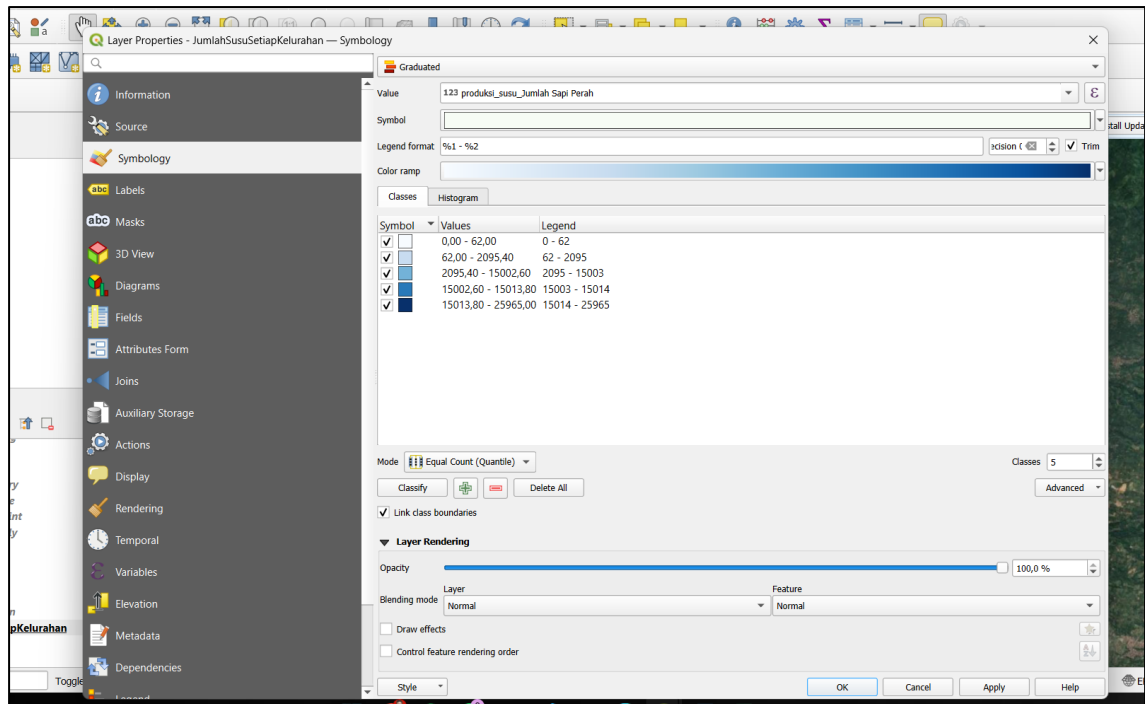


6. Untuk memastikan join berhasil atau tidak, masuk ke open attribute table and cek di paling kanan apakah sudah ada data tersebut.

JumlahSusuSetiapKelurahan — Features Total: 57, Filtered: 57, Selected: 0

NAME_2	GID_3	NAME_3	NAME_4	VARNAME_4	TYPE_4	ENGTYPE_4	CC_4	duksi_susu_Kelural'si_susu_Jumlah Saj_ksi_susu_Produksi	
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Arjosari	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040010	Arjosari	8778 9874501
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Balearjosari	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040011	Balearjosari	1137 1203791
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Blimbing	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040007	Blimbing	6 1
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Bunulrejo	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040004	Bunulrejo	18 19057
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Jodipan	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040001	Jodipan	6 7
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Kesatrian	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040003	Kesatrian	15002 16875970
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Pandanwangi	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040006	Pandanwangi	15015 16875983
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Polehan	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040002	Polehan	15018 16875986
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Polowijen	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040009	Polowijen	15019 16875987
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Purwatoro	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040005	Purwatoro	15020 16875988
ta Malang	IDN.11.14.1_1	Blimbing	Purwodadi	NA	Kelurahan	Urban Commu...	3573040008	Purwodadi	15021 16875989

7. Selanjutnya kita akan melakukan symbology untuk mengetahui range jumlah produksi susu. Masuk ke symbology lalu tipe nya gunakan graduated dan value disini saya menggunakan produksi\_susu\_sapi\_perah\_Jumlah Sapi Perah. Klik classify lalu ok untuk konfirmasi.



8. Lalu hasilnya akan tampil sebagai berikut, dimana semakin pekat warna biru maka semakin besar jumlah produksi susu sapi perah di kelurahan tersebut.

