Cara Menjalankan Program MATLAB Simulasi Sebaran Abu Vulkanis Erupsi Gunung Tangkuban Perahu 26 Juli 2019

1. Instal MATLAB versi R2018a
2. Buka script MATLAB dengan nama file “No\_0\_Eksperimen\_1\_1”
3. Pada baris 143 – 155 terdapat parameter fisis yang dapat diubah ubah sesuai kebutuhan
4. Pada baris 185 terdapat parameter faktor koreksi yang dapat diubah-ubah
5. Pilih tab “Editor”
6. Kemudian klik “Run” untuk menjalankan program Matlab
7. Data hasil simulasi akan tersimpan pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx”
8. Data tersebut merupakan data 3 dimensi yang berisi latitude, longitude, dan altitude yang dapat diplot dengan aplikasi lain selain MATLAB
9. Jalankan Program (sama seperti cara nomor 6) “No\_1\_PlotDataEksperimen1Jam45menit.m” untuk ploting hasil pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx” pada waktu +1 jam 45 menit dengan hasil yang dilengkapi colour bar konsentrasi abu
10. Jalankan Program (sama seperti cara nomor 6) “No\_2\_PlotDataEksperimen7Jam45menit.m” untuk ploting hasil pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx” pada waktu +7 jam 45 menit dengan hasil yang dilengkapi colour bar konsentrasi abu
11. Jalankan Program (sama seperti cara nomor 6) “No\_3\_PlotDataEksperimen13Jam45menit.m” untuk ploting hasil pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx” pada waktu +13 jam 45 menit dengan hasil yang dilengkapi colour bar konsentrasi abu
12. Jalankan Program (sama seperti cara nomor 6) “No\_4\_PlotKetinggian1Jam45Menit” untuk ploting hasil pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx” pada waktu +1 jam 45 menit dengan hasil yang dilengkapi colour bar ketinggian abu
13. Jalankan Program (sama seperti cara nomor 6) “No\_5\_PlotKetinggian7Jam45Menit” untuk ploting hasil pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx” pada waktu +7 jam 45 menit dengan hasil yang dilengkapi colour bar ketinggian abu
14. Jalankan Program (sama seperti cara nomor 6) “No\_6\_PlotKetinggian13Jam45Menit” untuk ploting hasil pada file spreadsheet “Hasil simulasi.xlsx” pada waktu +13 jam 45 menit dengan hasil yang dilengkapi colour bar ketinggian abu
15. Hasil dari langkah 9 - 14 dapat disimpan dengan format .jpeg