

PUSAKA collaboration meeting report

Collaborators: Angga Fathan Rofiqy, Muhammad Dylan Pahlevi, Muhamad Fawaz Zidan, Jonathan Hizkia Burju Simanjuntak

Domain expert name: Hany Kusuma Wardhani

Domain expert affiliation: Medical doctor student from Universitas Bengkulu

Date: 16 February 2024

K₁: Kualitatif

Summarize the domain expert's problem and/or question. How were the data collected? Be sure to write what their overall research goal(s) are and how they will use the answers to their research questions (i.e., what is their intended outcome of the research). Also, be sure to write down what their specific scientific questions are. If the statistical collaborators did not ask the domain expert about their goals and scientific questions, you must ask so that you can fulfill this assignment.

Permasalahan utama dari domain expert pada bagian statistik adalah penentuan jumlah sampel dan juga jenis tes yang harus dipilih untuk mencapai kesimpulan dan menjawab tujuan dari domain expert. Tujuan utama dari domain expert adalah untuk mengetahui korelasi antara nilai rasio neutrofil limfosit dan jumlah monosit absolut terhadap peningkatan d-dimer pada pasien covid-19 di RSUD DR. M. Yunus tahun 2021-2022. Ketika sudah ada kesimpulan pada permasalahan domain expert maka kesimpulan tersebut dapat diberikan pada instansi terkait dalam melakukan strategi pengendalian peningkatan kadar D-dimer pada pasien Covid-19.

K₂: Kuantitatif

Summarize the statistical collaborators' quantitative contribution/advice, if any. Did the domain expert understand the statistics? If the statistical collaborators you observed did not get this far with the project, describe what you think might be appropriate for K₂.

Belum ada data lengkap yang diberikan oleh Domain Expert sehingga belum dapat menentukan solusi yang paling tepat untuk menentukan besar sampel dan uji analisis. Berdasarkan literatur yang ada, sebaiknya menentukan besar sampelnya berdasarkan tingkat keparahan Covid-19, yaitu rendah, sedang, dan tinggi. Sementara itu, uji analisis yang mungkin dapat digunakan adalah uji korelasi Pearson atau Spearman.

K₃: Kualitatif

Did the contribution/advice/solution answer the researchers' questions? Will it help the domain expert achieve his or her overall research goal(s)? Are there any practical constraints limiting the effectiveness of the proposed K₂ statistical solution? What is the answer to the research question(s)? If the statistical collaborators you observed did not get this far with the project, describe what the domain expert said

he/she would use the results for. Also, include your prediction for what may happen for K_3 .

Untuk saat ini, kami dan Domain Expert belum menemukan hasil dari penelitian dikarenakan Domain Expert masih mengumpulkan data untuk penelitian tersebut. Namun, pada hipotesis yang ditetapkan oleh Domain Expert, terdapat dua hasil serta kesimpulan yang nantinya akan diperoleh dari hasil penelitian. Yang pertama, terdapat atau tidaknya korelasi antara peningkatan rasio neutrofil limfosit terhadap peningkatan D-dimer pada pasien Covid-19 di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu tahun 2021-2022. Yang kedua, terdapat atau tidaknya korelasi peningkatan antara jumlah monosit absolut terhadap peningkatan D-dimer pada pasien Covid-19 di RSUD Dr. M. Yunus Bengkulu tahun 2021-2022.

Individual Reflections (to be posted to the LMS but not to the Domain Expert)

What do you think went well in the project? What do you think could have been improved? What might you have done differently if you had the chance to do it over again? What is your overall impression of participating in your first PUSAKA collaboration project? What did you learn from collaborating on this project?

Secara keseluruhan, pertemuannya berjalan dengan cukup lancar, meskipun melalui *zoom meeting*. Kami bisa memahami garis besar permasalahan yang dialami Domain Expert. Namun, kami belum bisa memberikan solusi yang tepat karena data penelitiannya belum ada. Hal yang dapat ditingkatkan untuk pertemuan selanjutnya adalah sebaiknya kami mengkaji ulang materi yang berkaitan dengan permasalahan Domain Expert.