

**ANALISIS PROSES TERCIPTANYA GOL DALAM CABANG OLAHRAGA
SEPAK BOLA PUTRI PADA OLYMPICS GAMES TAHUN 2024 DI KOTA PARIS
PRANCIS**

Riera Faizah Destriafi¹, Achmad Widodo², Hijrin Fithroni³,

Muhammad Dzul Fikri⁴

Universitas Negeri Surabaya^{1,2,3,4}

riera.22129@mhs.unesa.ac.id , achmadwidodo@unesa.ac.id ,

hijrinfithroni@unesa.ac.id , muhammadfikri@unesa.ac.id

ABSTRACT

This study aims to examine how goals are created in the women's football branch of the 2024 Olympic Games in Paris through video analysis with an observational descriptive approach. All goals are analyzed thoroughly by reviewing the type of attack, the tactical context, the location of the opportunity, and the form of the final finish. Data is collected from full match footage, highlight footage and official statistics, and then processed descriptively to map out the attack patterns and zones that contribute the most to the goal. The results of the analysis showed that open play was the main source of goals with a percentage of 67.10%, followed by set-piece situations such as free kicks (13.16%) and corner kicks (9.21%). In terms of finalization areas, the penalty box (area 17) emerged as the most decisive zone with a contribution of 76.31%, while area 14 outside the penalty box accounted for 22.37%. These findings confirm that effective open attacks including neat build-ups, dynamic player movements, and space utilization in the final third area are dominant factors in goal creation. The results of this study are expected to be a reference for coaches and analysts in developing offensive strategies and training programs that are more in line with the characteristics of the modern women's football game.

Keywords: women's soccer, goal analysis

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengkaji bagaimana gol tercipta pada cabang sepak bola putri Olympic Games 2024 di Paris melalui analisis video dengan pendekatan deskriptif observasional. Seluruh gol dianalisis secara menyeluruh dengan meninjau jenis serangan, konteks taktis, lokasi terjadinya peluang, serta bentuk penyelesaian akhir. Data dikumpulkan dari rekaman pertandingan lengkap, cuplikan highlight, dan statistik resmi, kemudian diolah secara deskriptif untuk memetakan pola serangan serta zona yang paling berkontribusi terhadap gol. Hasil analisis menunjukkan bahwa open play menjadi sumber gol utama dengan persentase 67,10%, disusul situasi bola mati seperti free kick (13,16%) dan corner kick (9,21%). Dari aspek area finalisasi, kotak penalti (area 17) muncul sebagai zona paling

menentukan dengan kontribusi 76,31%, sementara area 14 di luar kotak penalti menyumbang 22,37%. Temuan ini menegaskan bahwa serangan terbuka yang efektif meliputi build-up yang rapi, pergerakan pemain yang dinamis, serta pemanfaatan ruang di area final third menjadi faktor dominan dalam terciptanya gol. Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi rujukan bagi pelatih dan analis dalam menyusun strategi penyerangan serta program latihan yang lebih sesuai dengan karakteristik permainan sepak bola putri modern

Kata Kunci: sepak bola putri, analisis gol

A. Pendahuluan

Keberhasilan dalam sepak bola sangat dipengaruhi oleh penguasaan teknik dasar seperti *shooting*, *passing*, dan *dribbling* (Sudrajad & Prianto, 2022; Widodo, 2022). Saat ini, sepak bola putri mengalami perkembangan pesat dan semakin inklusif (Wang et al., 2025), menciptakan ruang kompetitif yang setara (Doewes & Nuryadin, 2022). Data FIFA menunjukkan lonjakan partisipasi pemain wanita secara global (Ventaja-Cruz et al., 2024), yang tercermin pada peningkatan kualitas permainan dan efektivitas serangan di Olympic Games Paris 2024 (Craven et al., 2025). Meski produktivitas gol meningkat melalui variasi serangan yang dinamis, kajian ilmiah mengenai proses pembentukan gol dari sudut pandang teknis, taktis, dan kognitif masih terbatas.

Analisis proses terjadinya gol krusial untuk memahami mekanisme

permainan dan kualitas pengambilan keputusan pemain (Gouveia et al., 2023). Efektivitas gol tidak hanya ditentukan oleh jumlah tembakan, tetapi oleh bagaimana rangkaian serangan dibangun melalui pola *passing* dan gaya menyerang yang spesifik (Craven et al., 2025; Fernández et al., 2019). Penggunaan metrik *event-level data* memungkinkan penilaian objektif terhadap kontribusi pemain dalam proses menyerang secara holistik (Elsharkawi et al., 2025). Dalam konteks modern, integrasi teknologi seperti analisis video dan pelacakan posisi menjadi instrumen vital untuk mendukung *evidence-based coaching* berbasis data empiris (Goes et al., 2021; Teixeira et al., 2022; Stianingsih, 2024; Amatria et al., 2019).

Berdasarkan kesenjangan tersebut, penelitian ini bertujuan menganalisis proses penciptaan gol

pada sepak bola putri Olympic Games Paris 2024 melalui pendekatan analisis video. Fokus utama penelitian ini meliputi: (1) pengkajian pola serangan dan sinergi pergerakan pemain; (2) identifikasi konteks taktis dan pengambilan keputusan individu maupun kolektif dalam fase transisi dan pemanfaatan ruang; serta (3) penelaahan implikasi temuan terhadap pengembangan strategi penyerangan dan model latihan berbasis situasi (*game-based training*). Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi ilmiah bagi pengembangan sepak bola putri yang lebih efisien dan berbasis bukti (Maneiro et al., 2023).

B. Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan pendekatan deskriptif dengan metode observasional untuk menggambarkan proses terjadinya gol secara natural berdasarkan data sekunder dari rekaman pertandingan serta laporan statistik resmi Olympic Games 2024. Subjek penelitian mencakup seluruh kejadian gol selama turnamen yang diperlakukan sebagai unit analisis menyeluruh tanpa pengecualian. Data dikumpulkan melalui peninjauan ulang rekaman untuk mengamati variabel

utama seperti jenis serangan (*open play*, *set piece*, *penalty*, *throw-in*, dan gol bunuh diri), fase permainan, bentuk penyelesaian akhir, serta area eksekusi. Instrumen penelitian menggunakan lembar observasi berbasis pembagian lapangan ke dalam 18 zona strategis untuk mengidentifikasi alur serangan, yang terdiri dari *defensive third* (zona 1-3), *middle third* (zona 4-12), hingga *final third* (zona 13-18), dengan fokus khusus pada zona 16, 17, dan 18 sebagai area paling produktif. Prosedur penelitian dilaksanakan secara sistematis mulai dari pengumpulan video, penyusunan kategori analisis, hingga penandaan zona awal serangan dan titik eksekusi gol. Seluruh data diolah menggunakan *Microsoft Excel* untuk menghasilkan analisis deskriptif kuantitatif berupa frekuensi dan persentase guna mengungkap pola taktis serangan. Aspek etika tetap diperhatikan dengan mencantumkan sumber data publik secara transparan serta menjaga kepatuhan terhadap hak cipta penyelenggara.

C. Hasil Penelitian dan Pembahasan

Turnamen sepak bola putri Olympic Games 2024 diikuti oleh 12 tim yang

terbagi dalam tiga grup (Grup A, B, dan C), yang kemudian mengerucut hingga babak final yang mempertemukan Amerika Serikat dan Brasil. Secara keseluruhan, tercatat sebanyak 76 gol dari 26 pertandingan, dengan rata-rata produktivitas mencapai 2,92 gol per laga. Analisis terhadap mekanisme terjadinya gol menunjukkan dominasi signifikan dari situasi *open play* sebanyak 51 gol (67,10%), diikuti oleh situasi bola mati yang meliputi *free kick* (13,16%), *corner kick* (9,21%), penalti (5,26%), serta kontribusi kecil dari *own goal* (3,95%) dan *throw-in* (1,31%).

Secara spasial, distribusi lokasi eksekusi gol menunjukkan bahwa Area 17 (dalam kotak penalti) merupakan zona paling krusial dengan menyumbang 58 gol (76,31%). Area 14 (depan kotak penalti) memberikan kontribusi sebesar 22,37%, sedangkan Area 15 (sisi kanan luar kotak penalti) hanya menyumbang 1,31%. Data ini mengonfirmasi bahwa efektivitas serangan tertinggi terjadi pada area yang paling dekat dengan gawang lawan.

Dominasi gol melalui situasi *open play* (67,10%) menegaskan bahwa alur permainan natural dan fleksibilitas taktis lebih efektif dalam membongkar pertahanan lawan dibandingkan situasi statis (Armatas et al., 2025). Temuan ini sejalan dengan studi Cavus & Biecek (2022) serta Ayana et al. (2025) yang menyoroti pentingnya kualitas *build-up* dan transisi. Pada sepak bola putri, mobilitas tanpa bola dan pemanfaatan ruang dinamis menjadi kunci utama dalam

menciptakan peluang (Craven et al., 2025). Di sisi lain, kontribusi bola mati tetap menjadi alternatif strategis, terutama melalui *free kick* (13,16%) yang memberikan keuntungan posisi terstruktur (Yusmaydi et al., 2024; Yavuz & Işıkdemir, 2024). Namun, efektivitas *corner kick* (9,21%) lebih bergantung pada kualitas eksekusi dan duel udara daripada frekuensi kemunculannya (Plakias et al., 2025; Wei et al., 2025).

Variabel lain seperti penalti (5,26%) sangat dipengaruhi oleh faktor psikologis eksekutor (Cidre-Fuentes et al., 2025; Pinheiro & Feber, 2024), sementara kontribusi *throw-in* (1,31%) tetap rendah karena lebih berfungsi untuk menjaga tempo permainan (Casal, 2023; Kapelman et al., 2025). Kejadian gol bunuh diri (3,95%) juga mencerminkan adanya tekanan tinggi yang memicu kesalahan antisipasi di lini pertahanan (Lek et al., 2024; Moreira Praça et al., 2024).

Analisis area penyelesaian akhir menunjukkan Area 17 sebagai zona paling menentukan (76,31%), karena jarak yang dekat dengan gawang meningkatkan probabilitas gol (Mićović et al., 2023; González-Jarrín et al., 2025). Meskipun Area 14 menyumbang 22,37%, zona ini lebih

berfungsi sebagai area pendukung untuk tembakan jarak menengah (Scholtes & Karakuş, 2024; Loutfi et al., 2023). Area 15 menunjukkan kontribusi minimal karena sudut tembak yang sempit, sehingga lebih sering digunakan sebagai area distribusi *crossing* (González-Jarrín et al., 2025).

Secara praktis, temuan ini menunjukkan bahwa keberhasilan di level elit seperti Olimpiade sangat bergantung pada kemampuan memanfaatkan celah sempit melalui koordinasi antarlini dan efisiensi di zona final (Sciences et al., 2025; Kubayi & Toriola, 2019). Oleh karena itu, latihan harus diprioritaskan pada peningkatan kualitas *open play* dan penempatan posisi di area 17 (Teranishi et al., 2023). Penelitian ini memiliki keterbatasan pada ketergantungan data visual rekaman video tanpa informasi internal tim. Penelitian selanjutnya disarankan menggunakan data GPS dan statistik performa individu untuk mendapatkan analisis taktis yang lebih mendalam.

D. Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar gol pada turnamen sepak bola putri Olympic Games 2024

di Paris tercipta dari situasi *open play*, dengan proporsi yang mendominasi dibandingkan jenis serangan lainnya. Temuan ini menegaskan bahwa permainan terbuka meliputi sirkulasi bola yang cepat, kerja sama antarpemain, dan pemanfaatan ruang, menjadi cara paling efektif untuk menghasilkan peluang berbahaya sepanjang turnamen. Situasi bola mati seperti *free kick* dan *corner kick* tetap berperan, tetapi kontribusinya tidak sebesar serangan terbuka. Dilihat dari area lapangan, kotak penalti (area 17) menjadi wilayah paling produktif, menegaskan bahwa tim yang mampu menembus final *third* dan menciptakan peluang tembak dekat memiliki peluang konversi gol jauh lebih tinggi. Sebaliknya, serangan dari zona sempit atau sudut lapangan memberikan hasil yang lebih rendah. Secara keseluruhan, efektivitas pergerakan bola, kualitas transisi, fleksibilitas posisi, dan pengambilan keputusan pemain menjadi faktor utama yang mendorong keberhasilan serangan. Temuan ini dapat menjadi acuan bagi pelatih untuk merancang strategi ofensif serta program latihan berbasis situasi pertandingan guna meningkatkan produktivitas gol dalam sepak bola putri.

DAFTAR PUSTAKA

- Amatria, M., Maneiro, R., & Teresa Anguera, M. (2019). Analysis of successful offensive play patterns by the Spanish soccer team. *Journal of Human Kinetics*, 69(1), 191–200. doi:10.2478/hukin-2019-0011
- Armatas, V., Plakias, S., Drikos, S., & Mitrotasios, M. (2025). Tactical indicators and situational variables affecting goal-scoring opportunities in the UEFA Youth League 2023–2024. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(8), 1–16. doi:10.3390/app15084532
- Ayana, G., Ehlert, A., Ehlert, J., & Santagata, L. (2025). Temporal dynamics of goal scoring in soccer. *arXiv preprint arXiv:2501.18606*. Diperoleh dari <https://arxiv.org/abs/2501.18606>
- Casal, C. A. (2023). Effects of tactical dimension and situational variables on goal scoring in professional football. *PLoS ONE*, 18(11), e0294317. doi:10.1371/journal.pone.0294317
- Cavus, M., & Biecek, P. (2022). Explainable expected goal models for performance analysis in football analytics. *Proceedings - 2022 IEEE 9th International Conference on Data Science and Advanced Analytics (DSAA 2022)*, 1–14. doi:10.1109/DSAA54385.2022.10032440
- Cidre-Fuentes, P., Gutiérrez-Santiago, A., & Prieto-Lage, I. (2025). Success from the spot: Insights into penalty performance in elite women's football. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(21), 6–8. doi:10.3390/app152111678
- Craven, L., Oxenham, P., & Ranaweera, J. (2025). Analysis of attacking styles and goal-scoring in the 2021/22 Women's Super League. *PLoS ONE*, 20(2), 1–19. doi:10.1371/journal.pone.0318929
- Doewes, R. I., & Nuryadin, I. (2022). Analysis of the participation of women in football in Indonesia. *Sport TK*, 11, 1–13. doi:10.6018/sportk.522901
- Elsharkawi, M., Ali, R. H., & Khan, T. A. (2025). Crafting a player impact metric through analysis of football match event data. *Journal of Computational*

- Mathematics and Data Science*, 15, 100115. doi:10.1016/j.jcmds.2025.100115
- Fernández, J., Bornn, L., & Cervone, D. (2019). Decomposing the immeasurable sport: A deep learning expected possession value framework for soccer. *13th Annual MIT Sloan Sports Analytics Conference*, 1–18.
- Goes, F. R., Kempe, M., Van Norel, J., & Lemmink, K. A. P. M. (2021). Modelling team performance in soccer using tactical features derived from position tracking data. *IMA Journal of Management Mathematics*, 32(4), 519–533. doi:10.1093/imaman/dpab006
- González-Jarrín, P., Fernández-Fernández, J., García-López, J., & García-Tormo, J. V. (2025). Finishing patterns and goalkeeper interventions: A notational study of shot effectiveness in Europe's top football leagues. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(11), 1–14. doi:10.3390/app15116002
- Gouveia, V., Duarte, J. P., Nóbrega, A., Sarmiento, H., Pimenta, E., Domingos, F., ... Araújo, I. (2023). Notational analysis on goal scoring and comparison in two of the most important soccer leagues: Spanish La Liga and English Premier League. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13(12), 6903. doi:10.3390/app13126903
- Kapelman, A. E., Tokul, E., Özçilingir, Ö. M., & Saray, D. (2025). The role of throw-ins in the UEFA Champions League: A tactical analysis. *Baltic Journal of Sport and Health Sciences*, 3(136), 34–43. doi:10.33607/bjshs.v3i136.1669
- Kubayi, A., & Toriola, A. (2019). Trends of goal scoring patterns in soccer: A retrospective analysis of five successive FIFA World Cup tournaments. *Journal of Human Kinetics*, 69(1), 231–238. doi:10.2478/hukin-2019-0015
- Lek, M., Sal-de-Rellán, A., Marcelino, R., Prieto-González, P., Martín, V., & Pacho, P. (2024). Impact of offensive team variables on goal scoring in the first division of the Spanish soccer league: A comprehensive 10-year study. *Scientific Reports*, 14(1), 17–25. doi:10.1038/s41598-024-77199-8

- Loutfi, I., Gómez-Jordana, L. I., Ric, A., Milho, J., & Passos, P. (2023). Highlighting shooting opportunities in football. *Sensors*, 23(9), 1–13. doi:10.3390/s23094244
- Maneiro, R., Losada, J. L., Ardá, A., & Iván-Baragaño, I. (2023). Proposal of a predictive model for the attack in women's football depending on the part of the match. *Kinesiology*, 55(1), 30–37. doi:10.26582/k.55.1.4
- Mićović, B., Leontijević, B., Dopsaj, M., Janković, A., Milanović, Z., & Garcia-Ramos, A. (2023). The Qatar 2022 World Cup warm-up: Football goal-scoring evolution in the last 14 FIFA World Cups (1966–2018). *Frontiers in Psychology*, 13, 954876. doi:10.3389/fpsyg.2022.954876
- Moreira Praça, G., Brandão, L., Moura, F. A., Bedo, B. L. S., Aquino, R., & de Andrade, A. G. (2024). Quantifying within-matches tactical behaviors using position data and notational analysis in soccer: The effect of goal scoring. *Kinesiology*, 56(1), 53–60. doi:10.26582/k.56.1.6
- Pinheiro, G., & Feber, P. (2024). Strategic insights into penalty kick execution: A comprehensive analysis of observable behaviors in the German Bundesliga. *Turkish Journal of Kinesiology*, 10(2), 79–100. doi:10.31459/turkjin.1459430
- Plakias, S., Armatas, V., & Giakas, G. (2025). Technical–tactical analysis of corner kicks in male soccer: A systematic review. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(9), 1–20. doi:10.3390/app15094984
- Scholtes, A., & Karakuş, O. (2024). Bayes-xG: Player and position correction on expected goals (xG) using Bayesian hierarchical approach. *Frontiers in Sports and Active Living*, 6, 1348983. doi:10.3389/fspor.2024.1348983
- Sciences, H., Real, V., & Federation, P. F. (2025). Decoding the complexities of transitions in football: A comprehensive narrative review. *German Journal of Exercise and Sport Research*, 55, 332–342. doi:10.1007/s12662-024-00951-9
- Stianingsih, E. (2024). Penerapan coaching dalam meningkatkan kinerja tim kesiswaan di SMK

- Negeri 1 Purwojati. *Jurnal Inovasi Penelitian Pendidikan dan Pembelajaran*, 4(1), 167–186.
- Sudrajad, A., & Prianto, D. A. (2022). Analisis terjadinya gol tim papan atas, tengah, dan bawah di BRI Liga 1 2021. *Jurnal Prestasi Olahraga*, 5(6), 18–25.
- Teixeira, J. E., Forte, P., Ferraz, R., Branquinho, L., Silva, A. J., Monteiro, A. M., & Barbosa, T. M. (2022). Integrating physical and tactical factors in football using positional data: A systematic review. *PeerJ*, 10, e14381. doi:10.7717/peerj.14381
- Teranishi, M., Tsutsui, K., Takeda, K., & Fujii, K. (2023). Evaluation of creating scoring opportunities for teammates in soccer via trajectory prediction. *Communications in Computer and Information Science*, 1783, 53–73. doi:10.1007/978-3-031-27527-2_5
- Ventaja-Cruz, J., Cuevas Rincón, J. M., Tejada-Medina, V., & Martín-Moya, R. (2024). A bibliometric study on the evolution of women's football and determinants behind its growth over the last 30 years. *Sports*, 12(12), 333. doi:10.3390/sports12120333
- Widodo, L. Y. A. (2022). Analisis perbedaan goal antara Timnas Indonesia dan Timnas Eropa dalam cabang olahraga sepakbola wanita. *Jurnal Kesehatan Olahraga*, 10(04), 1–6.
- Wang, S., Shen, M., Li, P., & Liu, H. (2025). Factors related to the success in women's football—a systematic review. *Frontiers in Sports and Active Living*, 7, 1602457. doi:10.3389/fspor.2025.1602457
- Wei, X., Tang, C., Chmura, P., Krstrup, P., & Bjørknæs, L. (2025). Understanding the variability and determinants of corner kick effectiveness in professional football: A comparative and predictive analysis. *Intelligent Sports and Health*, 1(3), 179–185. doi:10.1016/j.ish.2025.06.004
- Yavuz, M., & Işıkdemir, E. (2024). Futbolda duran topun önemi: 2021-2022 / 2022-2023 sezonları Türkiye Süper Ligi Analizi. *Gazi Beden Eğitimi ve*

Spor Bilimleri Dergisi, 29(4),
239–247.

doi:10.53434/gbesbd.1497508

Yusmaydi, A. V., Walton, E. P., &
Naviri, S. (2024). Perbedaan
ketepatan tendangan bebas
menggunakan kaki bagian
dalam dan punggung kaki pada
santri ekstrakurikuler sepakbola
pondok pesantren Nurul Falah
Air Mesu Timur. *Sparta*, 7(1),
18–22.

doi:10.35438/sparta.v7i1.253

385.2022.10032440