Sports Hall sebagai Sport Space Universitas Riau dengan Pendekatan Modern Wood Architecture di Kota
Pekanbaru
Farah Adillah Yunan, Dr. Ir. Arif Kusumawanto, M.T., IAI., IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

ABSTRAK

Sivitas akademika Universitas Riau memiliki minat terhadap aktivitas olahraga, namun fasilitas yang tersedia masih didominasi oleh ruang outdoor, tidak merata persebarannya, dan belum mampu mewadahi kebutuhan kegiatan olahraga secara optimal. Kondisi iklim Pekanbaru yang panas dan lembab turut membatasi kenyamanan aktivitas luar ruang, sehingga diperlukan fasilitas olahraga indoor yang lebih representatif dan berkelanjutan. Di sisi lain, pengembangan kampus UNRI melalui visi *Green Techno Science Campus* mendorong hadirnya bangunan yang ramah lingkungan, efisien energi, dan mencerminkan identitas keberlanjutan. Berdasarkan kondisi tersebut, Pra-Tugas Akhir ini merancang sebuah *Sports Hall* sebagai *sport space* kampus yang dapat mewadahi kegiatan olahraga prestasi, serta interaksi sosial. Metode yang digunakan meliputi studi literatur dan regulasi, studi preseden, analisis tapak, serta kajian kebutuhan ruang. Pendekatan Modern Wood Architecture dipilih untuk mendukung performa termal, keberlanjutan material, efisiensi konstruksi, dan ekspresi arsitektur yang sejalan dengan visi kampus hijau. Hasil kajian menghasilkan dasar konseptual berupa program ruang, zonasi, tata massa, dan prinsip desain yang responsif terhadap iklim tropis Pekanbaru serta mendukung pengembangan fasilitas olahraga kampus yang modern dan berkelanjutan.

Kata kunci: *Sports Hall, Sport Space,* Universitas Riau, *Modern Wood Architecture, Green Techno Science Campus*