

# ABSTRAK

## Perancangan Rak Buku Modular Dengan

### Bahan Kayu Jati *Reclaim*

Azhar Amiruddin Al Faruq <sup>1</sup>

Program Studi S1 Desain Produk, Fakultas Industri Kreatif, Universitas Telkom

<sup>1</sup>[azharalfaruq@student.telkomuniversity.ac.id](mailto:azharalfaruq@student.telkomuniversity.ac.id)

---

Tugas Akhir ini bertujuan untuk mendeskripsikan konsep perancangan rak buku modular dengan bahan limbah kayu jati *reclaim* dan menerapkan konsep *sustainable design*. Proses perancangan rak buku modular ini dimulai dari penggalian informasi terkait tentang kayu *reclaim*. Kebanyakan limbah kayu berakhir menjadi produk yang memiliki nilai ekonomi rendah seperti bahan bakar rumah tangga ataupun menjadi pembakaran dalam pembuatan suatu produk. Upaya pemanfaatan kayu jati *reclaim* ini dilakukan sebagai potensi pembuatan suatu produk tanpa menggunakan bahan dasar kayu yang baru untuk membantu mengurangi dampak dari penggunaan bahan dasar kayu yang terus meningkat setiap tahunnya. Penelitian ini berfokus pada perancangan rak buku modular dengan bahan kayu jati *reclaim*. Metode yang digunakan oleh penulis dalam perancangan ini adalah observasi dan pencarian data kualitatif. Dan tujuan dari produk yang dibuat dari bahan kayu jati *reclaim* ini memiliki nilai jual yang mampu bersaing dipasar nasional maupun internasional.

**Kata Kunci :** *sustainable design*, modular, rak buku, limbah, kayu jati, *reclaim*.