

Simulasi teknoekonomi berbasis data deterministic dan stokastik untuk produk rekayasa hasil LITBANG BATAN

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20406983&lokasi=lokal>

Abstrak

Hasil evaluasi atas permasalahan penyaluran dan pendayagunaan produk menunjukkan bahwa setiap hasil litbang seharusnya dilengkapi dengan analisis teknoekonomi karena analisis ini dapat menyatakan kelayakan suatu produk untuk industry. Analisis selanjutnya akan dilakukan dengan konsep multiproduk. Oleh karena itu dikembangkan suatu perangkat lunak simulasi teknoekonomi/keuangan yang menggunakan data deterministic dan stokastik dan untuk multiproduk termasuk produk samping. Uji coba telah dilakukan dan menghasilkan hasil yang sesuai dengan persyaratan kebutuhan desain. Hasil tersebut dapat diinterpretasikan dengan baik untuk menunjang pengambilan keputusan bisnis. Validasi juga telah dilakukan dengan menggunakan program Microsoft Excel. Hasil uji coba menunjukkan bahwa perangkat ini sudah sesuai dengan kebutuhan dan siap untuk digunakan.