

## Sebuah penerapan logika dalam termodinamika

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20425991&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Kami membuktikan bahwa Prinsip Entropi (yang menyatakan bahwa jika suatu proses bersifat tidak reversibel, maka nilai entropi sistem bertambah) tidak dapat dibuktikan secara logika hanya berdasarkan Hukum Termodinamika Kedua. Pembuktian itu menggunakan metode tabel kebenaran dalam logika proposisional.