

## Pembuktian teorema fixed point brouwer pada $B^2$ dan $B^n$ dengan aljabar topologi

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180929&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Pada skripsi ini pembuktian Teorema Fixed-Point Brouwer untuk kasus dimensi dua (pada cakram) melalui Aljabar Topologi akan dijabarkan. Pembuktian dilakukan dengan bantuan Teorema Ketiadaan Retraksi dan Teorema Lapangan Vektor. Selain membahas pembuktian untuk kasus dua dimensi ( $B^2$ ), pada skripsi ini pembuktian untuk kasus  $n$  dimensi ( $B^n$ ) juga dijabarkan. Pada skripsi ini teorema-teorema lain seperti hubungan retraksi dengan fixed point, dan hubungan homotopi dengan fixed point juga dibuktikan.