

## ABSTRAK

Dalam tulisan ini akan dipelajari hubungan antara himpunan kubik asiklik dengan *rectangle*. Diberikan sebuah kubus dasar  $Q$  yang merupakan suatu hasil kali berhingga dari interval-interval dasar  $I = [l, l + 1]$  atau  $I = [l, l]$  untuk suatu  $l \in \mathbb{Z}$ . Suatu himpunan kubik  $X$  adalah gabungan berhingga dari kubus-kubus dasar  $Q$ . Himpunan kubik dengan bentuk  $X = [k_1, l_1] \times [k_2, l_2] \times \dots \times [k_n, l_n] \subset \mathbb{R}^n$  disebut *rectangle*, dimana  $k_i, l_i$  adalah bilangan bulat dan  $k_i \leq l_i$ . Selanjutnya, diperoleh bahwa sebarang *rectangle*  $X$  adalah asiklik, dengan kata lain  $H_k(X)$  isomorfik dengan  $\mathbb{Z}$  jika  $k = 0$ , dan  $H_k(X)$  isomorfik dengan  $0$  jika  $k > 0$ .

**Kata kunci :** *Himpunan kubik, asiklik, isomorfik .*