

## HIMPUNAN SEMI BUKA DALAM RUANG TOPOLOGI

Djuwandi

Program Studi Matematika FMIPA UNDIP

Jl. Prof. Soedarto, SH, Semarang, 50275

**Abstract.** For study this paper we required about topological space, in particular the topology on the real numbers, while for assessing semi-open set are expected to know about an open set, closed set, closure (closure) set, interior sets, etc.

**Keywords:** closed set, closure set, topological space, semi-open set.

## **1. PENDAHULUAN**

Sebagai latar belakang pada pembahasan ini yang perlu pembaca perhatikan diantaranya telah mengenal ruang topologi beserta konsep-konsep didalamnya yang banyak berkaitan dengan pokok bahasan. Adapun asumsi konsep-konsep yang diharapkan dapat mendasari pembahasan ini adalah tentang himpunan terbuka, sub ruang topologi, himpunan tertutup, penutup dan interior suatu himpunan. Setelah kita perhatikan maka akan terlihat dengan jelas hubungan atau kaitan himpunan terbuka dengan himpunan semi buka.