

HIMPUNAN SEMI KONTINU DALAM RUANG TOPOLOGI

Djuwandi

Program Studi Matematika FMIPA UNDIP

Jl. Prof. Soedarto, SH, Semarang, 50275

Abstract. It should be noted to understand some material about the topology of real number, continuous function in topological spaces, open function, closed function in topological spaces. For semi-continous function expected to understand the concept of semi-open sets in topological spaces.

Keywords : real number, semi-continous function, semi-open function, topological spaces

1. PENDAHULUAN

Untuk mengawali pembahasan ini perlu diingatkan dulu tentang himpunan semi buka dalam ruang topologi. Yang dimaksud suatu himpunan A dalam ruang topologi disebut semi buka (disingkat S.B) adalah jika ada himpunan buka O berlaku $O \subseteq A \subseteq Cl(O)$. Sebagai contoh dapat diambil dalam topologi biasa (bil riil) missal interval $(0,1]$, dan $[0,1)$ adalah S.B (X) tetapi $[0,1) \cup \{2\}$ bukan S.B (X) .