

Syarat syarat subhimpunan lengkap di ruang metrik agar ruang metriknya memiliki Atsuj completion = Some conditions of complete subset in metric space so that the metric space has an atsuj completion

Manulang, Jona Martinus, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20413628&lokasi=lokal>

Abstrak

Suatu ruang metrik disebut ruang Atsuj jika untuk setiap fungsi bernilai real yang kontinu adalah kontinu seragam. Ruang metrik dikatakan memiliki Atsuj completion jika completion dari ruang metrik tersebut adalah ruang Atsuj. Dalam skripsi ini dibahas syarat subhimpunan lengkap di ruang metrik agar ruang metriknya memiliki Atsuj completion. Ruang metrik yang ditinjau adalah ruang metrik yang himpunan titik akumulasinya adalah himpunan yang terbatas total (totally bounded).

.....

A metric space is called an Atsuj Space if every real-valued continuous function on it is uniformly continuous. A metric space is called to have an Atsuj completion if its completion is an Atsuj space. This skripsi discuss the conditions of complete subset in metric space in order to have an Atsuj completion. The metric space being considered is a metric space which has a totally bounded accumulation point set.