

Regularitas gabungan bebas ukuran Borel.

Agus Riyadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180498&lokasi=lokal>

Abstrak

Tulisan ini membahas tentang ukuran Borel pada ruang Hausdorff yang kompak lokal dan regularitas ukuran Borel. Selanjutnya jika terdapat koleksi ruang Hausdorff $(X_\alpha : \alpha \in A)$ yang kompak lokal dan saling lepas, dapat dibentuk gabungan bebas $X = \bigcup X_\alpha$, dengan memberikan topologi yang tepat agar X akan menjadi sebuah ruang topologi Hausdorff pula. Pada masing-masing X_α diberikan ukuran Borel yang pada X dapat pula dibentuk ukuran Borel gabungan bebas μ dari $\{ \mu_\alpha : \alpha \in A \}$. Tujuan utama tulisan ini adalah memberikan syarat perlu dan cukup agar ukuran Borel gabungan bebas μ juga regular.