

## 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  $X_\alpha$  diberikan ukuran Borel yang pada  $X$  dapat pula dibentuk ukuran Borel gabungan bebas  $\mu$  dari  $\{\mu_\alpha : \alpha \in A\}$ . Tujuan utama tulisan ini adalah memberikan syarat perlu dan cukup agar ukuran Borel gabungan bebas  $\mu$  juga regular.