

ABSTRAK

Nama : Ade Mauludina Mahen

NIM : 1217010002

Judul : Ruang Vektor Gyro Terurut

Pembentukan struktur urutan parsial dalam ruang vektor secara tradisional mengandalkan penggunaan kerucut konveks sejati sebagai mekanisme konstruksi fundamental. Pendekatan konvensional diperluas ke ranah ruang vektor gyro melalui pengembangan sistem pengurutan parsial khusus yang disebut urutan gyro. Kerangka teoretis urutan gyro tidak hanya mempertahankan karakteristik esensial dari pengurutan parsial, tetapi juga menggabungkan sifat-sifat aljabar unik yang melekat dalam ruang vektor gyro.

Kata Kunci : urutan parsial, kerucut konveks sejati, ruang vektor gyro.



ABSTRACT

Name : Ade Mauludina Mahen

NIM : 1217010002

Title : *Ordered Gyrovector Spaces*

The formation of partial order structures in traditional vector spaces relies on the use of proper convex cone as a fundamental construction mechanism. This conventional approach has been extended to the realm of gyrovector spaces through the development of a specialized partial ordering system known as the gyro order. The theoretical framework of the gyro order not only preserves the essential characteristics of partial ordering but also incorporates the unique algebraic properties inherent in gyrovector spaces.

Keywords : *partial order, proper convex cone, gyrovector spaces.*

