

SIFAT ALJABAR HIPERGRAF N-LEMBUT

TESIS MAGISTER

OLEH:

LUTHFI HADIYAN FAJRI

NO. BP. 2420432004



**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA
FMIPA - UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

ABSTRAK

Sifat Aljabar Hipergraf N-Lembut

Oleh: Luthfi Hadiyan Fajri

(Di bawah bimbingan Dr. Yanita dan Prof. Dr. Admi Nazra)

Dalam artikel ini akan dikembangkan konsep hipergraf N-lembut, yang merupakan paduan dari himpunan N-lembut dan hipergraf. Selanjutnya, didefinisikan hipergraf N-lembut bagian, hipergraf N-lembut kuat dan hipergraf N-lembut lengkap terinduksi. Berikutnya, akan didefinisikan beberapa operasi seperti irisan, gabungan, dan komplemen pada hipergraf serta akan diuraikan beberapa sifat dari operasi tersebut.

Kata kunci: Himpunan N-lembut, graf N-lembut, hipergraf N-lembut, hipergraf N-lembut kuat, komplemen hipergraf N-lembut.

