

ABSTRAK

BENTUK-BENTUK ISOMORFISME GRAF *WRAPPED BUTTERFLY NETWORK* DAN GRAF *CYCLIC-CUBES*

Oleh

RIRIN SEPTIANA

Isomorfis merupakan konsep kekongruenan yang dapat diterapkan diberbagai bidang ilmu, termasuk graf. Graf *Wrapped Butterfly Networks* dan *Cyclic-Cubes* merupakan dua graf yang memiliki definisi yang berbeda. Kesamaan dari kedua graf ini adalah memiliki jumlah *vertex* yang sama dengan rumus jumlah *vertex*nya nk^n . Dari teorema Has dan Lin [2009], kedua graf *Wrapped Buterfly Networks* dan *Cyclic-Cubes* merupakan dua graf yang saling isomorfis. Dalam tulisan ini akan didiskusikan bentuk-bentuk graf *Wrapped Buterfly Networks* yang isomorfis dengan graf *Cyclic-Cubes* dan penggambaran kedua graf tersebut.

Kata Kunci : *Wrapped Butterfly Networks*, *Cyclic-Cubes*, Isomorfis.