Some Topological Indices of Order Divisor Graphs of Cyclic Groups

(Beberapa Indeks Topologis dari Graf Pembagi Order atas Grup Siklik)

Agista Surya Bawana and Yeni Susanti

**Abstract.** We characterize the form of the order divisor graph of cyclic groups based on the group order. Furthermore, we describe some topological indices of the order divisor graph of cyclic groups, including the Wiener index, Harary index, first Zagreb index, and second Zagreb index.

**Abstrak.** Kami mengkarakterisasi bentuk graf pembagi order atas grup siklik berdasarkan order grupnya. Lebih lanjut, kami menjelaskan beberapa indeks topologis dari graf pembagi order atas grup siklik, yaitu indeks Wiener, indeks Harary, indeks Zagreb pertama, dan indeks Zagreb kedua.