

## INTISARI

**Latar Belakang:** Dermatitis numularis merupakan penyakit kulit eksematosa kronik kambuh-kambuhan dengan etiologi multifaktorial. Infeksi fokal bakteri *Streptococcus  $\beta$ -haemolyticus* diduga merupakan faktor pencetus kejadian dermatitis numularis, yang digambarkan dengan reaktivitas antistreptolisin-O.

**Tujuan:** Untuk mengetahui hubungan antara reaktivitas antistreptolisin-O serum dengan dermatitis numularis

**Metoda:** Penelitian observasional dengan rancangan studi potong lintang.

**Hasil:** Subyek penelitian terdiri atas 30 penderita dermatitis numularis dan 30 subyek non-dermatitis numularis, yang dilakukan *matching* jenis kelamin dan usia. Hasil pemeriksaan antistreptolisin-O serum didapatkan hasil positif pada 14 penderita dermatitis numularis dan 4 subyek non-dermatitis numularis dengan rasio prevalensi 2,04 (IK=1,29-3,23).

**Simpulan:** Terdapat hubungan yang bermakna antara reaktivitas antistreptolisin-O serum dengan dermatitis numularis.

**Kata kunci:** dermatitis numularis, antistreptolisin-O serum

## ABSTRACT

**Background:** Nummular eczema is a common eczematous skin disease with multifactorial etiology. *Streptococcus  $\beta$ -haemolyticus* infection has been speculated as risk factor of nummular eczema, which is described by reactivity of antistreptolysin-O.

**Objective:** To investigate the association between serum antistreptolysin-O and nummular eczema

**Methods:** Observational study with a cross-sectional design.

**Results:** There were 30 nummular eczema patients and 30 non-nummular eczema subjects. Matching was done in each group for sex and age. Fourteen nummular eczema patients and 4 non-nummular eczema subjects were positive for serum antistreptolysin-O, prevalence ratio 2.04 (CI=1,29-3,23).

**Conclusion:** There was a significant statistical association between serum antistreptolysin-O and nummular eczema.

**Key Words:** nummular eczema, serum antistreptolysin-O