

## INTISARI

Anemia merupakan komplikasi DM tipe 2 yang sering muncul oleh keadaan hiperglikemia. Diabetes Melitus tipe 2 (DM tipe 2) merupakan penyakit kronis dengan prevalensi tinggi dari total kasus diabetes melitus di dunia. Penelitian sebelumnya menunjukkan pasien DM tipe 2 dengan hipertensi yang mengalami anemia cukup tinggi. Tujuan penelitian untuk mengetahui pengaruh hipertensi terhadap anemia pada pasien DM tipe 2.

Metode penelitian observasional dengan desain *cross sectional* dari data sekunder di RSI Sultan Agung Semarang periode Juni 2018-November 2018 dengan melibatkan 55 sampel yang didapatkan dari data sekunder. Hasil penelitian dilakukan analisis diskriptif, uji *Chi-square* dan uji *koefisien kontingensi*.

Berdasarkan analisis deskriptif, sampel DM tipe 2 yang mengalami hipertensi terdapat 65,5% pasien. Sampel DM tipe 2 yang mengalami anemia terdapat 47,3%. Pada pasien dengan tekanan darah normal-prahipertensi terdapat 23,6% pasien anemia, pada pasien hipertensi derajat 1 terdapat 10,9% pasien anemia, dan pada pasien hipertensi derajat 2 terdapat 12,7% pasien anemia. Hasil analisis uji *Chi square*  $p=0,043$  dengan  $r=0,322$ .

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat pengaruh hipertensi terhadap anemia pada pasien DM tipe 2.

**Kata Kunci :** DM tipe 2, Hipertensi, Anemia, DM tipe 2 dengan Hipertensi