

ABSTRAK

Latar belakang: Sekitar 73-98% pasien skizofrenia secara signifikan memiliki gangguan fungsi kognitif. Gangguan fungsi kognitif menyebabkan hendaya yang signifikan pada penderita skizofrenia. Hasil penelitian terdahulu menunjukkan hasil yang tidak konsisten, tentang hubungan antara gangguan fungsi kognitif dengan ketergantungan nikotin pada pasien skizofrenia.

Tujuan: Untuk menganalisis hubungan antara gangguan fungsi kognitif dengan derajat ketergantungan nikotin pada skizofrenia.

Metode: Desain *cross sectional* (potong lintang) untuk melihat hubungan antara fungsi kognitif dengan ketergantungan nikotin pada 39 orang pasien skizofrenia rawat jalan Rumah Sakit Jiwa Provinsi Jawa Barat dan Rumah Sakit Hasan Sadikin. Fungsi kognitif dinilai menggunakan instrumen *Rey Auditory Verbal Learning Test* (RAVLT), *Digit Span* dan *Trail Making Test*. Ketergantungan nikotin menggunakan kuesioner Fagerstrom.

Hasil: Sebagian besar pasien skizofrenia memiliki derajat ketergantungan nikotin yang tinggi/sangat tinggi. Tidak terdapat hubungan antara fungsi kognitif pada instrumen TMT A ($p=0.389$) dan TMT B ($p=0.746$) dengan derajat ketergantungan nikotin. Tidak terdapat korelasi antara fungsi kognitif pada instrumen RAVLT 1 ($p=0.288$), RAVLT 2 ($p=0.671$), RAVLT 3 ($p=0.583$), dan *recall* ($p=0.326$) dengan derajat ketergantungan nikotin. Tidak terdapat hubungan antara fungsi kognitif pada instrumen *Digit Span Forward* ($p=0.151$) dan *Digit Span Backward* ($p=0.385$) dengan derajat ketergantungan nikotin..

Simpulan: Sebagian besar pasien skizofrenia memiliki derajat ketergantungan nikotin yang tinggi atau sangat tinggi. Tidak terdapat hubungan antara gangguan fungsi kognitif pada aspek kecepatan psikomotorik dan fungsi eksekutif dengan derajat ketergantungan nikotin pada pasien skizofrenia. Tidak terdapat hubungan antara gangguan fungsi kognitif pada aspek ingatan verbal langsung dan memori kerja dengan derajat ketergantungan nikotin pada pasien skizofrenia. Tidak terdapat hubungan antara gangguan fungsi kognitif pada aspek *short term memory*, *working memory* and *long term memory* dengan derajat ketergantungan nikotin dengan fungsi kognitif pada pasien skizofrenia.

Kata Kunci : gangguan fungsi kognitif, ketergantungan nikotin , skizofrenia