

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN NEUROLOGIS PADA
PETANI PADI DI DESA PALUR KECAMATAN MOJOLABAN KABUPATEN
SUKOHARJO**

**NATASHA GRACE PARAHITA- 25000119120022
2023-SKRIPSI**

Desa Palur memiliki potensi dalam pertanian padi sehingga tidak dapat terpisahkan dari penggunaan pestisida. Bahan aktif dalam pestisida memiliki kemampuan menghambat asetilkolinesterase yang menyebabkan timbulnya gangguan neurologis. Hasil studi pendahuluan menunjukkan bahwa 60% petani padi mengalami gangguan neurologis. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan gangguan neurologis pada petani padi di Desa Palur Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo. Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross-sectional*. Sampel dalam penelitian ini adalah 72 orang petani padi yang diambil menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data melalui observasi dan wawancara menggunakan kuesioner modifikasi Q18 Jerman, kemudian dianalisis secara bivariat menggunakan uji *chi-square*. Hasil penelitian menunjukkan 39 responden (54,2%) ada gejala gangguan neurologis, 53 responden (73,6%) dengan masa kerja >15 tahun, 46 responden (63,9%) dengan lama kerja >5 jam/hari, 45 responden (62,5%) menggunakan organofosfat atau karbamat, 43 responden (59,7%) menggunakan ≥ 2 jenis campuran, 15 responden (20,8%) tidak menggunakan dosis sesuai yang dianjurkan, 11 responden (15,3%) melakukan penyemprotan >2x/minggu, dan 35 responden (48,6%) menggunakan <4 APD. Hasil uji statistik menunjukkan bahwa variabel yang berhubungan dengan gangguan neurologis yaitu masa kerja ($p=0,042$), lama kerja ($p=0,024$), jenis pestisida ($p=0,044$), dan komposisi pestisida ($p=0,012$). Variabel yang tidak berhubungan yakni dosis pestisida ($p=0,167$), frekuensi penyemprotan ($p=0,338$), dan penggunaan APD ($p=0,798$). Kesimpulan penelitian ini adalah faktor yang mempengaruhi gangguan neurologis pada petani padi di Desa Palur Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo adalah masa kerja, lama kerja, jenis pestisida, dan komposisi pestisida.

Kata kunci : gangguan neurologis, pestisida, petani padi