

**SYSTEMATIC REVIEW: HUBUNGAN PENGGUNAAN PESTISIDA
ORGANOPHOSPHATE DAN CARBAMATE DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI
PADA PETANI HORTIKULTURA**

**VABELLA DWI CAHYATI-25000117120083
2021-SKRIPSI**

Latar belakang: Penggunaan pestisida organofosfat dan karbamat oleh petani hortikultura berisiko menimbulkan kejadian hipertensi. Sejumlah penelitian telah membahas keterkaitan paparan pestisida organofosfat dan karbamat dengan hipertensi pada petani hortikultura namun dengan beragam hasil sehingga diperlukan identifikasi dan penarikan kesimpulan secara sistematis terkait topik tersebut. **Tujuan:** mengetahui hubungan penggunaan pestisida organofosfat dan karbamat dengan kejadian hipertensi pada petani hortikultura melalui kajian sistematis (*systematic review*). **Metode:** Penelitian dari 2010-2021 dicari pada 5 database yaitu *ScienceDirect*, *EBSCOhost*, *SpringerLink*, *Google Scholar*, dan *ProQuest*. Kata kunci artikel ditentukan menurut MeSH (*Medical Subject Headings*). Kualitas artikel terinklusi dinilai dengan *The Joanna Briggs Institute (JBI) Critical Appraisal Tools*. Hasil analisis artikel disajikan secara naratif. **Hasil:** Setelah peninjauan, 12 artikel (8 *cross sectional*, 3 *cohort*, 1 *case control*) dimasukkan untuk evaluasi kualitatif. Hasil studi menunjukkan $p\text{-value} < 0,05$ pada variabel jenis pestisida, jumlah campuran, dosis pestisida, frekuensi penyemprotan, penggunaan APD, lama kerja, masa kerja, waktu penyemprotan, pengetahuan petani, dan penyimpanan pestisida. **Kesimpulan:** Review ini dapat membuktikan bahwa beberapa variabel terkait penggunaan pestisida organofosfat dan karbamat berhubungan signifikan dengan kejadian hipertensi pada petani hortikultura

Kata Kunci : paparan pestisida, petani hortikultura, organofosfat, karbamat