

FAKTOR RISIKO PAJANAN PESTISIDA YANG BERHUBUNGAN DENGAN GANGGUAN KESEHATAN (SYSTEMATIC REVIEW)

**REGYANA PUTRI RAHMASARI-25000118140252
2022-SKRIPSI**

Penggunaan pestisida dapat menyebabkan keracunan dan berbagai gangguan kesehatan. Beberapa gangguan kesehatan yang disebabkan oleh pajanan pestisida diantaranya anemia, hipertensi, diabetes melitus, gangguan pada sistem saraf, gangguan kesehatan pada wanita seperti hipotiroid dan gangguan reproduksi, dan gangguan kesehatan pada pria seperti gangguan kesuburan. Penelitian-penelitian terdahulu menunjukkan berbagai faktor risiko pajanan pestisida yang berpengaruh pada gangguan kesehatan pada pekerja pertanian, wanita hamil, dan anak-anak sehingga diperlukan suatu kajian sistematis untuk mengidentifikasi dan menarik kesimpulan terkait topik tersebut. Tujuan dari penelitian ini untuk menggambarkan faktor risiko pajanan pestisida yang berhubungan dengan gangguan kesehatan (anemia, hipertensi, gangguan keseimbangan, gangguan fungsi reproduksi, dan gangguan thyroid) melalui sebuah kajian sistematis. Systematic review tanpa meta-analisis dilakukan pada 7 database yaitu Google Scholar, Portal Garuda, Researchgate, ScienceDirect, SpringerLink, EBSCOhost, dan ProQuest yang dipublikasikan pada tahun 2011-2021. Dari 3.113 artikel yang ditemukan, didapatkan 25 artikel yang memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi. Sebagian besar artikel yang ditinjau memiliki hasil serupa mengenai efek paparan pestisida pada gangguan kesehatan. Beberapa jenis pestisida yang menunjukkan hubungan yang signifikan terhadap gangguan kesehatan diantaranya fungisida, herbisida, insektisida golongan organoklorin, organofosfat, dan karbamat dengan bahan aktif tertentu. Penggunaan lebih dari satu jenis pestisida juga dapat meningkatkan efek gangguan kesehatan. Review ini membuktikan bahwa beberapa faktor risiko pajanan pestisida seperti jenis pestisida dan jumlah jenis pestisida berhubungan dengan gangguan kesehatan.

Kata kunci: pajanan pestisida, gangguan kesehatan