

PAPARAN PESTISIDA DAN KAITANNYA DENGAN KEJADIAN ANEMIA : KAJIAN LITERATUR

MITA USWATUN CHASANA-25000117120111
2024-SKRIPSI

Latar belakang : pestisida dinilai efektif dan ekonomis untuk meningkatkan hasil pertanian karena memiliki berbagai manfaat. Namun, apabila penggunaannya tidak dikelola dengan baik dan benar, serta digunakan secara berlebihan akan menimbulkan konsekuensi serius karena sifat biomagnifikasi dan persistennya. Pestisida akan berdampak negatif pada hewan, manusia dan lingkungan (tanah, air, udara dan ekosistem), serta menimbulkan masalah kesehatan yaitu keracunan pestisida. Salah satu penyakit akibat keracunan pestisida adalah anemia. Anemia merupakan suatu kondisi dimana tubuh mengalami penurunan jumlah, warna atau ukuran sel darah merah. Sel darah merah memiliki peran sebagai pembawa oksigen. Pada keadaan yang mengurangi kemampuan sel darah merah dalam menjalankan tugasnya akan membatasi jumlah oksigen ke dalam jaringan. Tujuan: untuk menganalisis hubungan paparan pestisida terhadap kejadian anemia. Metode: kajian ini menggunakan *literature review*. Penelusuran artikel dilakukan melalui publikasi *database online* dengan rentang waktu tahun 2019-2023. Artikel yang akan diseleksi melalui tahapan diagram alir. Pencarian dengan menggunakan kata kunci ditemukan sejumlah 4.107 artikell yang kemudian diseleksi untuk mengeliminasi artikel yang tidak sesuai dengan judul dan abstrak penelitian dan tersisa 294 artikel yang tersisa. Tahap seleksi selanjutnya adalah mengeliminasi artikel yang tidak sesuai dengan kriteria inklusi sehingga diperoleh 8 artikel untuk ditelaah. Hasil: 8 artikel yang ditelaah ditemukan hubungan paparan pestisida terhadap kejadian anemia. Kesimpulannya paparan pestisida berhubungan secara signifikan dengan kejadian anemia.

Kata kunci : Paparan pestisida, anemia