ABSTRAK

Fenol (C6H6OH) termasuk senyawa organik dengan struktur cincin benzene yang mengikat gugus hidroksil. Senyawa fenol memiliki beberapa nama lain seperti asam karbolik, fenat monohidroksibenzena, asam fenat, asam fenilat, fenil hidroksida, oksibenzena, benzenol, dan fenil hidrat. Fenol termasuk senyawa yang berbahaya jika terpapar secara langsung maupun tidak langsung. Pada penelitian ini memiliki tujuan mengetahui toksisitas fenol di dalam tubuh dengan metode literatur review. Pencarian dengan menggunakan situs resmi yaitu Google Scholar dan PubMed. Pada penelitian ini didapatkan jumlah jurnal sebanyak 11 jurnal sebagai acuan utama dalam mengetahui toksisitas fenol di dalam tubuh. Hasil literatur review menunjukkan bahwa senyawa fenol hasil bahwa senyawa fenol bersifat beracun terhadap tubuh paparan fenol terhadap tubuh dapat berupa inhalasi, oral, maupun paparan secara langsung dengan kulit, mata, dan organ tubuh bagian luar lainnya.
Kata kunci : Fenol, Toksisitas, Tubuh