

6. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

- Kontaminasi mikroplastik dapat ditemukan hampir di seluruh produk pangan olahan
- Bentuk mikroplastik yang paling banyak ditemukan pada semua jenis produk pangan yaitu serat dan fragmen
- Konsentrasi mikroplastik yang diperoleh pada keseluruhan produk berbentuk padat berkisar 0,0000012 hingga 806 partikel/kg dan produk berbentuk cair berkisar 2 hingga 5857 partikel/L.
- Jenis polimer yang paling dominan di seluruh produk pangan adalah polipropilen (PP), polietilen (PE), polietilen tereftalat (PET).
- Ukuran mikroplastik paling besar diperoleh pada produk madu sekitar 40 - 9000 μm .
- Warna mikroplastik yang paling dominan ditemukan adalah warna biru, transparan, dan hitam.
- Sumber kontaminasi mikroplastik dapat berasal dari bahan baku, selama proses produksi, kemasan, dan cara konsumsi produk pangan.

6.2. Saran

Hingga saat ini penelitian terkait mikroplastik dalam produk pangan telah ditemukan tetapi masih sangat terbatas penelitian yang membahas terkait karakteristik mikroplastik seperti jenis polimer dan warna mikroplastik. Sehingga diperlukan adanya penelitian lebih lanjut terkait karakteristik yang lebih spesifik tentang ukuran mikroplastik. Ada pula penelitian terkait sumber kontaminasi dan rute paparan mikroplastik pada berbagai produk pangan telah ditemukan. Hanya saja masih diperlukan penelitian lebih lanjut terkhusus pada sumber kontaminasi melalui kemasan dan cara konsumsi karena masih banyak produk yang belum memperhatikan pada bagian tersebut.

