

BAB 5

PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil pemeriksaan telur cacing *Ascaris lumbricoides* di laboratorium Mikrobiologi Prodi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhamaddiyah Surabaya yang dilakukan pada tanggal 20-21 April 2013 maka di peroleh hasil sebagai berikut :

Dari hasil penelitian maka dapat di presentasikan bahwa yang terkontaminasi telur cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) pada sari tebu di kota Mojokerto sebesar 0 (0%) dan yang tidak terkontaminasi telur cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*) adalah 30 (100%).

Infeksi oleh nematoda usus biasanya berkaitan dengan jeleknya hygiene. Infeksi ini selalu ada terutama di daerah tropis dan subtropis. Serangan cacing dalam jumlah sedikit biasanya asimtomatis tetapi infeksi yang berat dapat menimbulkan masalah yang serius terutama pada anak-anak yang biasanya diikuti oleh terhambatnya perkembangan anak (Greenword, 2007)(Brooks GF, 2006).

Menurut Hopkins (2009) Pengertian Sanitasi adalah usaha kesehatan preventif yang menitik beratkan kegiatan kepada usaha kesehatan lingkungan hidup manusia. Hygiene usaha kegiatan preventif yang menitik beratkan kegiatannya kepada kesehatan individu, maupun usaha kesehatan pribadi hidup manusia. Masalah hygiene tidak dapat dipisahkan dari masalah sanitasi, dan pada kegiatan pengolahan makanan dan minuman , masalah sanitasi dan hygiene dilaksanakan bersama-sama kebiasaan hidup sehat serta bekerja sangat bersih membantu dalam mengolah makanan dan minuman yang bersih pula meliputi

1. Hygiene perorangan.
2. Hygiene makanan dan minuman.

Penyebab jeleknya hygiene dan sanitasi disebabkan oleh kurangnya memperhatikan kebersihan bahan makanan atau minuman yang akan di olah menjadi makanan maupun minuman dan di jual kepada masyarakat, begitu pula sebaliknya menurut Depkes RI (2004) Makanan dan minuman adalah kebutuhan pokok manusia yang diperlukan setiap hari perlu ditangani dengan baik dan benar agar bermanfaat bagi masyarakat begitu pula dalam hal pengelolaan bahan makanan atau minumannya perlu penanganan dengan cara dan prinsip hygiene dan sanitasi.

Minuman sari tebu yang di jual di kota Mojokerto tidak terkontaminasi dari infeksi nematoda usus yaitu spesies *Ascaris lumbricoides*. Tidak terkontaminasinya minuman sari tebu di tunjang dari segi hygiene dan sanitasi yang baik dan benar dari penjual minuman sari tebu di kota Mojokerto.

Walaupun minuman sari tebu bebas dari telur cacing gelang (*Ascaris lumbricoides*), perlu kewaspadaan bagi konsumen minuman sari tebu terhadap cacing nematoda usus yang lainnya dan menyebabkan kerugian bagi manusia.