

STUDI *Escherichia coli* PATOGEN DAN *Salmonella* PADA FAECES KASUS BALITA DENGAN DIARE DI RUMAH SAKIT UMUM DIKTER KARIADI SEMARANG

Oleh: Elisabet Cucuk Prasetyaningsih -- G101880138
(1993 - Skripsi)

Dinegara berkembang seperti Indonesia dimana keadaan sanitasinya masih belum memadai, penyakit menular masih merupakan masalah utama dari kesehatan masyarakat. Penyakit yang mendapat prioritas untuk diberantas yaitu yang memiliki angka kematian dan angka kesakitan tinggi terutama yang menyerang balita. Kasus diare selalu termasuk 3 penyebab utama kunjungan ke puskesmas.

Dari 60 juta kejadian diare di Indonesia yang 40 juta menyerang anak balita. Di RSDK Semarang dijumpai penyakit diare yang menyerang balita dan harus diwawat di rumah sakit untuk th 1990 ada 68,39% dibanding penderita diare secara keseluruhan. Sedangkan untuk tahun 1991 mengalami kenaikan yakni sebesar 80,14% diare menyerang balita.

Pemeriksaan penyakit diare terutama yang disebabkan oleh bakteri patogen, pemeriksaan mikrobiologik memegang peranan yang penting. E Coli patogen dan salmonela termasuk bakteri patogen yang merupakan salah satu penyebab diare.

Untuk itu dilakukan penelitian apakah ada kuman E Coli patogen dan salmonela pada feces balita usia 0-4 tahun penderita diare di RSDK Semarang.

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan dari 30 sampel yang diambil dari Bangsal Anak RSDK Semarang yang positif E Coli patogen sebanyak 13,33% sedangkan yang positif salmonela tidak ada.

Dari hasil wawancara dengan ibu balita, diperoleh data penggunaan PAM/ledeng sebesar 56,66% dan sumur 43,33% sedangkan penggunaan WC/kakus sebagai sarana pembuangan sebesar 83,33% serta yang buang air besar di sungai 16,66%. Higiene perorangan dari balita sudah baik dengan sering cuci tangan dengan sabun 96,66%

Kata Kunci: *Escherichia coli* Patogen, *Salmonella*, Feces, Balita