

**ABSTRAK****SITI NURHAYATI****PENGEMBANGAN SISTEM PEMANTAUAN SUPLEMENTASI TABLET BESI IBU HAMIL BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG) (Studi Di Dinas Kesehatan Kabupaten Brebes)****xiv + 198 Halaman + 31 Tabel + 71 Gambar + 6 Lampiran**

Tugas pokok Seksi Pembinaan Gizi Masyarakat Dinas Kesehatan Kabupaten Brebes adalah merencanakan, melaksanakan dan mengembangkan program tentang peningkatan gizi masyarakat dan menanggulangi masalah gizi. Anemia gizi besi ibu hamil merupakan salah satu masalah gizi utama di Kabupaten Brebes. Salah satu kegiatan untuk menanggulangi masalah anemia gizi besi ibu hamil di Kabupaten Brebes adalah pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil. Sistem informasi pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil yang berjalan saat ini mempunyai masalah-masalah antara lain mengenai aksesibilitas yaitu informasi indikator untuk penanggulangan anemia gizi besi ibu hamil sulit diperoleh, kelengkapan informasi yaitu laporan rutin untuk setiap periode kegiatan pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil belum dapat tersedia, relevansi yaitu dalam hal bentuk penyajian informasi belum sesuai kebutuhan level manajemen seperti penyajian grafik atau pemetaan untuk memantau/evaluasi pencapaian target cakupan kegiatan penanggulangan anemia gizi besi tiap kecamatan serta belum ada manajemen basis data berbasis komputer untuk memudahkan dan mempercepat mengakses data dan informasi.

Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan sistem informasi pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil berbasis sistem informasi geografis (SIG) di Dinas Kesehatan Kabupaten Brebes.

Penelitian ini dilakukan dalam dua tahap. Tahap pertama penelitian kualitatif digunakan untuk menjelaskan mengenai sistem informasi pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil dan perancangan sistem informasinya yang menggunakan 7 tahap metodologi pengembangan FAST (*Framework for the Application of System Techniques*). Tahap kedua adalah penelitian kuantitatif dengan rancangan penelitian *pre-eksperimental one group post test only/the one short case study*. Dalam rancangan ini perlakuan/intervensi yang telah dilakukan kemudian diukur dan diobservasi (*post test*). Data hasil observasi (uji coba kualitas informasi), dianalisis deskriptif dengan penghitungan Rata-Rata Tertimbang (RRT). Subyek penelitian ini adalah Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Brebes, Kepala Sub Dinas Pemberdayaan Kesehatan Masyarakat, Kepala Seksi dan staff Seksi Pembinaan Gizi Masyarakat.

Sistem informasi pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil nilai Rata-Rata Tertimbang keseluruhan = 4,05, hal ini berarti secara umum disetujui dan dinilai baik oleh pengguna. Nilai Rata-Rata Tertimbang (RRT) aksesibilitas, kelengkapan informasi, relevansi, kecepatan = 4 dan nilai Rata-Rata Tertimbang (RRT) kemudahan dan manajemen basis data = 4,25 dan 4,08. Hal ini berarti aksesibilitas, kelengkapan informasi, relevansi, kecepatan, kemudahan dan manajemen basis data sistem informasi yang dikembangkan disetujui dan dinilai baik oleh responden.

**KATA KUNCI** : SIG, Pemantauan suplementasi tablet besi ibu hamil**KEPUSTAKAAN** : 65, 1993-2004