

## ABSTRAK

Peningkatan penduduk yang terjadi mengakibatkan adanya peningkatan produksi sampah. Permasalahan tersebut akan semakin serius jika tidak dapat ditangani dengan baik. Salah satu upaya dalam mengatasi permasalahan tersebut adalah dengan melakukan inovasi pada pengelolaan sampah. Inovasi dapat dilakukan dengan menerapkan metode *design thinking* dalam melakukan digitalisasi pada program Bank Sampah yang ada di Kabupaten Tegal. Penggunaan metode *design thinking* diharapkan akan memberikan manfaat dalam penggunaan teknologi dan informasi untuk mengembangkan, memproduksi, dan memasarkan program yang baru untuk dapat diterapkan dalam pengelolaan Bank Sampah. Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kualitatif karena penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana sosialisasi pemilahan sampah berbasis digital melalui sosial media Instagram di Kabupaten Tegal dengan metode *design thinking*. Penelitian ini hanya sampai pada tahap *prototyping* sehingga perlu adanya penelitian lanjutan hingga tahap *testing*.

Kata Kunci : Pengelolaan Sampah, Bank Sampah, Digitalisasi dan *Design Thinking*