

## ABSTRAK

Hendro Harjono (00000006316)

### **PERBANDINGAN ADAPTABILITAS DUA BANK SAMPAH DI PANGKALPINANG, BANGKA BELITUNG**

Tugas Akhir, Fakultas Sains dan Teknologi 2018

(xv + 108 halaman, 27 Tabel, 13 Gambar)

Salah satu permasalahan yang ada di Kota Pangkalpinang adalah tempat pembuangan akhir yang sudah penuh. Hal ini dikarenakan sampah yang dibuang ke tempat pembuangan akhir mencapai 110 ton/hari atau membutuhkan luas lahan sebesar  $408 m^2$ . Kenyataannya luas tempat pembuangan akhir yang disediakan oleh pemerintah seluas 2 ha dan sekarang ini sudah penuh. Saat ini bank sampah di Kota Pangkalpinang dapat mengurangi 5 ton sampah yang masuk ke tempat pembuangan akhir setiap bulannya. Hal ini dikarenakan jumlah nasabah bank sampah yang masih sedikit jika dibandingkan jumlah populasi yang ada di kota Pangkalpinang. Untuk itu perlu dilakukan perhitungan adaptabilitas pada 2 bank sampah yang ada di Pangkalpinang. Perhitungan adaptabilitas ini dilakukan untuk menentukan strategi untuk kedua bank sampah yang ada di Pangkalpinang agar dapat bertahan dengan lingkungan yang berubah-ubah. Perhitungan adaptabilitas ini dilakukan berdasarkan aplikasi yang telah dibuat oleh Wiraatmaja 2015. Dari perhitungan ini didapat nilai adaptabilitas dari Bank Sampah Masindo sebesar 7,58 dari skala 1-10 yang berarti positif dan Bank Sampah Papin sebesar 6,64 dari skala 1-10 yang berarti positif. Nilai adaptabilitas ini dipengaruhi oleh beberapa faktor yaitu antara lain adalah faktor *behavior* nasabah, faktor *reason* nasabah, faktor pengurus, nilai efektivitas dan nilai efisiensi. Berdasarkan nilai adaptabilitas yang ada dibuatlah analisis SWOT untuk menentukan strategi untuk Bank Sampah Masindo dan Bank Sampah Papin agar dapat bertahan secara berkelanjutan.

Kata Kunci : Bank Sampah, Nilai Adaptabilitas, SWOT Analisis

Referensi : 12 (2003-2017)

## ABSTRACT

Hendro Harjono (00000006316)

### **THE COMPARISON OF TWO WASTE BANK'S ADAPTABILITY IN PANGKALPINANG, BANGKA BELITUNG**

Thesis, Faculty of Science and Technology 2018

(xv + 108 pages, 27 Tables, 13 images)

One of the problems that can be found in Pangkalpinang is the landfills had already full. It is caused by a lot of garbage that thrown away by people. In Interview with government there is 110 Ton/day garbage thrown away into landfills or needed area about  $408m^2$ . Meanwhile, government just provide the landfills to accommodate 2 Ha of garbage. In this case, "Bank Sampah" in Pangkalpinang can reduce the garbage 5 Ton/Month. It is caused by just few of people in Pangkalpinang be the "bank sampah's" customers. Therefore, calculation for adaptability from "Bank Sampah" is necessary for 2 "Bank Sampah" in Pangkalpinang. This calculation of adaptability intend to make a strategy plan for "Bank Sampah" in Pangkalpinang so "Bank Sampah" can be sustainable. This calculation done based on Wiraatmaja 2015. From this calculation known that Adaptability of Bank Sampah Masindo is 7,58 with scale 1-10 that means positive and Adaptability of Bank Sampah Papin is 6,64 with scale 1-10 that means positive. Adaptability is affected by customer behavior, customer's reason, Bank Sampah's staff, effectivity of "Bank Sampah" and Efficiency of Bank Sampah. Based on the adaptability of "Bank Sampah", SWOT Analysis can be made to decide strategy for "Bank Sampah Masindo and Bank Sampah Papin" to be able to sustainable.

Keywords : Bank Sampah, Adaptability, SWOT Analysis

References : 12 (2003-2017)