

INTISARI

CV Karya Berdikari merupakan perusahaan manufaktur, dimana produk yang dihasilkan oleh perusahaan merupakan obat – obatan herbal yang terdiri atas balsem, minyak gosok, minyak angin, kapsul, air mineral, minyak kayu putih, dan juga minyak telon. Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diketahui bahwa perusahaan akan melakukan ekspansi yang berupa perluasan lokasi pabrik, dikarenakan meningkatnya permintaan produk yang tidak diimbangi dengan lokasi pabrik dan gudang yang cukup untuk menampung produk jadi maupun bahan baku, maka perusahaan berniat untuk melakukan pendirian pabrik baru. dengan alternatif lokasi di daerah Desa Selo Tumpeng Dusun Wonosari, Gunung Kawi dan di Jl.Raya Cukir KM 9, Jombang. Tetapi, sebelum mendirikan pabrik baru tersebut, perusahaan harus mengetahui lokasi mana yang paling layak untuk dilakukan pembangunan pabrik baru. untuk menentukan lokasi yang terbaik, maka dapat digunakan metode perhitungan dengan Vogels Approximation Method (VAM), Metode Brown & Gibson, serta untuk membandingkan keduanya digunakan metode tambahan, yaitu metode Beban Skor. Dari semua metode tersebut, menunjukkan bahwa lokasi terbaik berada di Desa Selo Tumpeng Dusun Wonosari, Gunung Kawi.

Kata Kunci : Pemilihan Lokasi, *Vogels Approximation Method* (VAM), Metode Brown & Gibson, metode Beban Skor.

ABSTRACS

CV Karya Berdikari is a manufacturing company, in which the products are herbal medicines consisting of balm, ointment, minyak angin, capsule, mineral water, cajuput oil, and minyak telon. Based on the research, it is known that the company will do expansion by expanding the factory and warehouse locations so that they can be able to accomodate both the ready-stock-products and their materials. That is why the company has planned to build a new factory with the location plans are around Desa Selo Tumpeng, Dusun Wonosari, Kawi Mountain, and on Raya Cukir Street, KM-9, Jombang. However, before having the factory established, the company first has to know which location is the most suitable for the new factory takes place. In this case, the calculation method of VAM and Gibson can be used to determine the best location. While Beban Skor method is used as the additional method to compare those two new locations. Above all methods show that the best location is around Desa.

Key words: determination of location, VAM, Gibson method, Beban Skor method

