

## Pemilihan vendor perawatan transformator dengan pendekatan fuzzy qfd studi kasus PT Sumberdaya Sewatama = Vendor selection for transformer maintenance using fuzzy qfd approach case study of PT Sumberdaya Sewatama / Debi Damayanti

Debi Damayanti, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20412784&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

[Penelitian yang dilakukan bertujuan untuk melakukan analisis kriteria pemilihan vendor perawatan transformator di PT Sumberdaya Sewatama dan melakukan pemilihan vendor terbaik dari 3 (tiga) alternatif vendor perawatan transformator dengan menggunakan pendekatan metode Fuzzy-Quality Function Deployment (QFD). Terdapat 7 (tujuh) kriteria penilaian vendor PT Sumberdaya Sewatama yang digunakan dengan urutan bobot kriteria dari tertinggi sampai terendah yaitu pelaksanaan pekerjaan, manajemen mutu, peralatan, tenaga kerja, data legalitas, kesehatan dan keselamatan kerja (K3), serta perbaikan produk/jasa. Pemasok yang dipilih berdasarkan metode Fuzzy-QFD ini adalah vendor 1 sebagai vendor dengan nilai tertinggi untuk melakukan pekerjaan perawatan transformator., This research is conducted to analyze the criteria of vendor selection for transformer maintenance at PT Sumberdaya Sewatama and to select the best vendor amongs three alternative vendor transformer using Fuzzy Quality Function Deployment (QFD) approach. There are seven criteria for vendor assessment that PT Sewatama resources used to select vendor, based on the resulting criteria of highest to lowest are the implementation of the work, quality management, equipment, labor, data legality, health and safety ( K3 ), and the development of new product/service. The supplier which is selected based on Fuzzy - QFD method is Vendor 1 by obtaining the highest value to perform transformer maintenance work.]