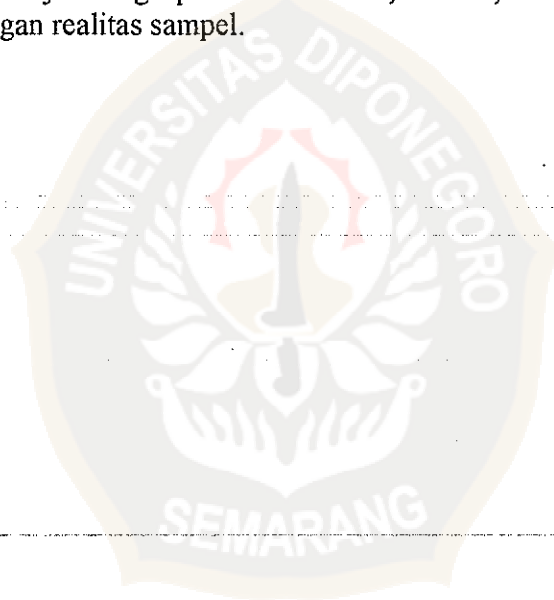


ABSTRAK

Distribusi Weibull sering digunakan untuk menggambarkan waktu kerusakan pada mesin. Hal ini dikarenakan distribusi Weibull sangat luwes, yaitu dapat memilih nilai-nilai parameter yang ada sehingga distribusi Weibull dapat mempunyai berbagai macam bentuk, serta menghasilkan sebuah pendekatan yang baik untuk teori probabilita dengan beberapa variabel random. Selain itu, distribusi Weibull memberi keleluasaan untuk menyetel tiga parameter: skala, bentuk, dan lokasi, agar bentuk distribusi sesuai dengan realitas sampel.



ABSTRACT

Weibull distribution is often used to describe failure times on machine. This case causing Weibull distribution very flexible, that i.e able to choose parameters values so that Weibull distribution have so many shapes and gives a better approach for probability theory with some variable random. Moreover, Weibull distribution gives space to set three parameters: scale, shape, and location, so that shape of distribution in accordance with sample reality.

