

Penaksiran parameter fungsi copula survival untuk data survival time berpasangan yang tersensor kanan dan fungsi distribusi marginalnya tidak diketahui dengan menggunakan metode Pseudo Likelihood

Siska Desianty, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20180940&lokasi=lokal>

Abstrak

Tugas akhir ini bertujuan menjelaskan prosedur penaksiran parameter model survival bivariat yang dibangun melalui copula dengan menggunakan metode Pseudo likelihood. Pada tugas akhir ini diberikan suatu contoh penggunaan copula dalam memodelkan data pasangan survival time yang tersensor kanan. Fungsi survival bivariat dari pasangan-pasangan survival time yang tersensor kanan ini dibentuk dengan menggunakan copula yang berasal dari famili copula Clayton. Pada model survival bivariat yang berbasis copula, diperoleh parameter yang merupakan parameter dependensi.