

Perhitungan return period kejadian bencana alam gempa bumi untuk pertanggungans reasuransi katastrofe studi kasus wilayah Sumatera Barat = The estimation of return period earthquake event for reinsurance catastrophe case study in West Sumatera

Deisha Kusumaningsih, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20434022&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Gempa bumi merupakan kejadian katastrofe yang paling banyak menyebabkan kematian. Perusahaan asuransi memerlukan pertanggungans reasuransi nonproporsional untuk meminimalkan dampak kerugian akibat kejadian katastrofe. Karya akhir ini membahas penentuan tarif premi reasuransi untuk pertanggungans katastrofe dengan menggunakan metode payback. Data kejadian katastrofe yang diamati adalah data gempa bumi di wilayah Sumatera Barat. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa return period kejadian gempa bumi di Sumatera Barat adalah 5 tahun dan tarif premi reasuransi untuk pertanggungans katastrofe gempa bumi di Sumatera Barat adalah sebesar 20%.

ABSTRACT

Earthquake is a catastrophe event that most cause of death. The insurance company uses non-proportional reinsurance scheme to minimize the risk of losses due to a catastrophe event. This thesis discuss the determination reinsurance premium rate for catastrophe coverage using payback method. This thesis observes the earthquakes data in West Sumatera. These results indicate that the return period of earthquakes in West Sumatera is 5 years and reinsurance premium rates for catastrophe coverage earthquake event in West Sumatera is 20%.