

MODEL SURVIVAL SEMIPARAMETRIK DAN PARAMETRIK UNTUK DATA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RSUD KABUPATEN CIAMIS TAHUN 2020

Title	MODEL SURVIVAL SEMIPARAMETRIK DAN PARAMETRIK UNTUK DATA DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI RSUD KABUPATEN CIAMIS TAHUN 2020
Author Order	4 of 4
Accreditation	2
Abstract	<p>Data survival merupakan bagian dari time-to-event data. Data survival adalah data longitudinal dimana subjek dipantau dan diikuti dari awal permulaan hingga hingga subjek tersebut mengalami peristiwa yang diinginkan. Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus dengue, yang ditularkan dari nyamuk Aedes Spp. Penanganan pasien DBD dengan karakteristik yang dimilikinya perlu dikaji agar untuk mendapatkan informasi dan mengambil langkah yang tepat. Salah satu upaya dari sisi pemodelan adalah dengan menganalisis daya taha (survival) pasien DBD. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis performa model survival parametrik dan semiparametric pada kasus DBD. Metode estimasi Breslow, Efron, dan Exact merupakan pilhan estimasi parameter karena dapat menangani kasus waktu kejadiann kembar (ties). Pemilihan performa model erbaik didasarkan pada Akaike Information Criteria (AIC). Hasil analisis menunjukkan bahwa model terbaik yang diperoleh adalah model semiparametrik Cox PH dengan metode estimasi Exact. Berdasarkan model ini ditemukan bahwa pasien dengan karakteristik berusia lebih muda, kadar hematokrit rendah, kadar hemoglobin tinggi, kadar leukosit rendah, dan suhu badan rendah memiliki laju kesembuhan yang lebih besar dibandingkan dengan pasien dengan karakteristik sebaliknya.</p>
Publisher Name	Universitas Pendidikan Ganesha
Publish Date	2022-08-15
Publish Year	2022
Doi	DOI: 10.23887/jstundiksha.v11i2.43493
Citation	
Source	JST (Jurnal Sains dan Teknologi)
Source Issue	Vol. 11 No. 2 (2022)
Source Page	419-425
Url	https://ejournal.undiksha.ac.id/index.php/JST/article/view/43493/23808
Author	Dr NUNUNG NURHAYATI, S.Si, M.Si