|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Title Jurnal | Summary | Reference |
| 1 | Research on Chinese Public Policy Decision Model Based on Decision Tree Algorithm | * Dalam Jurnal ini, algoritma klasifikasi pohon keputusan digunakan untuk menetapkan model prediksi keputusan kebijakan publik Tiongkok. * Makalah ini memilih atribut karakteristik berdasarkan prinsip pembuatan kebijakan. Kemudian, dengan mengambil hasil keputusan kebijakan publik sebagai label target, makalah ini mengoptimalkan model dengan menyesuaikan kedalaman maksimum pohon keputusan, jumlah minimum sampel daun dan ambang batas keputusan. * Set uji memverifikasi bahwa model pohon keputusan yang dioptimalkan memiliki efek prediktif yang baik pada prediksi hasil model keputusan kebijakan publik. Nilai AUC adalah 0,848 dan model memiliki kemampuan generalisasi yang kuat. * Perbedaan AUC antara set pelatihan dan set tes kurang dari 0,04. | https://drpress.org/ojs/index.php/HSET/article/view/10592 |
| 2 | Optimal Tree Depth in Decision Tree Classifiers for Predicting  Heart Failure Mortality | * Penelitian ini mengusulkan validasi silang untuk menemukan kedalaman pohon yang optimal menggunakan data validasi. * Dalam metode yang diusulkan, akurasi yang divalidasi silang untuk data pelatihan dan pengujian diuji secara empiris menggunakan himpunan data HF, yang berisi 299 pengamatan dengan 11 fitur yang dikumpulkan dari repositori data pembelajaran mesin (ML) Kaggle. * Hasil pengamatan menunjukkan bahwa penyetelan kedalaman DT sangat penting untuk menyeimbangkan proses pembelajaran DT karena pola yang relevan ditangkap dan overfitting dihindari. * Meskipun teknik validasi silang terbukti efektif dalam menentukan kedalaman DT optimal, penelitian ini tidak membandingkan metode yang berbeda untuk menentukan kedalaman optimal, seperti pencarian grid, algoritma pemangkasan, atau kriteria informasi. Inilah keterbatasan penelitian ini. | [HF\_01.01\_05.pdf (acadlore.com)](https://library.acadlore.com/HF/2023/1/1/HF_01.01_05.pdf) |
| 3 | A predictive analytics model for forecasting outcomes in the National  Football League games using decision tree and logistic regression | * Dalam studi ini, Dalam jurnal ini membangun model analisis prediktif untuk meramalkan hasil pertandingan NFL dalam satu musim menggunakan pohon keputusan dan regresi logistik. * Beberapa variabel digunakan sebagai prediktor (variabel independen). Ukuran hasil menang-kalah biner digunakan sebagai variabel target (dependen). * Pohon keputusan dan model regresi logistik biner dibangun untuk menggambarkan hubungan antara prediktor dan hasil pertandingan sepak bola di NFL. | [A predictive analytics model for forecasting outcomes in the National Football League games using decision tree and logistic regression - ScienceDirect](https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2772662223001364?via%3Dihub) |
| 4 | Deteksi Penyakit Jantung Menggunakan Metode Klasifikasi Decision Tree dan Regresi Logistik | 1. Penelitian ini bertujuan membandingkan kedua metode klasifikasi tersebut 2. untuk mendeteksi adanya penyakit jantung berdasarkan beberapa indicator 3. variable yang digunakan diantaranya usia (age), Jenis kelamin pasien, Cp Tipe nyeri dada yang diderita pasien. Dll dan hal yang paling berpengaruh adalah variabel thal (tipe detak jantung pasien) sebagai simpul akar   Dari akurasi dari kedua model tersebut, regresi logistik lebih akurat untuk mendeteksi adanya penyakit jantung dibandingkan model decision tree. | [Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi (unmul.ac.id)](https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/jsakti/) |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |