|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Judul Jurnal** | **Penulis** | **Tahun** | **Pembahasan** | **Kesimpulan** | **Referensi** |
| 1 | Biterm Topic Model for Short Texts | Xiaohui Yan, Jiafeng Guo, Yanyan Lan, Xueqi Cheng | 2013 | Pembahasan tentang model topik biterm (BTM) untuk analisis teks pendek seperti tweet dan pesan singkat. | BTM lebih efektif dibandingkan LDA dalam menangkap topik pada teks pendek karena model ini mempertimbangkan pasangan kata secara langsung. | Yan, X., Guo, J., Lan, Y., & Cheng, X. (2013). Biterm Topic Model for Short Texts. *Proceedings of the 22nd International Conference on World Wide Web*, 1445-1456. |
| 2 | Short Text Topic Modeling Techniques: A Review | Rui Xia, Feng Xu, Zhong Ming, Zijiang Yang, Li Yu, Erik Cambria | 2016 | Review berbagai teknik pemodelan topik untuk teks pendek, termasuk BTM. | BTM diakui sebagai salah satu metode yang lebih unggul untuk menangkap topik dalam teks pendek. | Xia, R., Xu, F., Ming, Z., Yang, Z., Yu, L., & Cambria, E. (2016). Short Text Topic Modeling Techniques: A Review. *IEEE Access*, 3, 311-329. |
| 3 | Improved Biterm Topic Model for Short Texts by Word Embedding | Yao Chen, Jun Zhu, Wenbin Zhang | 2017 | Pengembangan BTM yang diintegrasikan dengan word embedding untuk meningkatkan kinerja model. | Integrasi word embedding dengan BTM memberikan hasil yang lebih akurat dalam identifikasi topik. | Chen, Y., Zhu, J., & Zhang, W. (2017). Improved Biterm Topic Model for Short Texts by Word Embedding. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, 68(6), 1327-1340. |
| 4 | Incorporating User Preference into Biterm Topic Model for Personalized Recommendation | Zhiyong Cheng, Ying Ding, Lei Zhu, Mohan S. Kankanhalli | 2014 | Studi tentang penggunaan BTM dengan preferensi pengguna untuk rekomendasi yang dipersonalisasi. | BTM yang digabungkan dengan data preferensi pengguna meningkatkan relevansi rekomendasi. | Cheng, Z., Ding, Y., Zhu, L., & Kankanhalli, M. S. (2014). Incorporating User Preference into Biterm Topic Model for Personalized Recommendation. *ACM Transactions on Information Systems*, 32(4), 1-29. |
| 5 | Adaptive Biterm Topic Model for Microblogging Streams | Wei Zhang, Xin Zhao, Xiaoming Jin, Ji-Rong Wen | 2015 | Pengembangan Adaptive BTM untuk analisis aliran data microblogging secara real-time. | Adaptive BTM lebih efisien dalam menangkap dinamika topik pada aliran data real-time. | Zhang, W., Zhao, X., Jin, X., & Wen, J. R. (2015). Adaptive Biterm Topic Model for Microblogging Streams. *Proceedings of the 24th ACM International on Conference on Information and Knowledge Management*, 1763-1766. |
| 6 | BTM Extension with Sentiment Analysis for Social Media | Chaochao Chen, Junming Shao, Xueqi Cheng, Miao Li | 2014 | Ekstensi BTM dengan analisis sentimen untuk pemodelan topik di media sosial. | BTM yang digabungkan dengan analisis sentimen dapat memberikan wawasan lebih dalam tentang opini publik. | Chen, C., Shao, J., Cheng, X., & Li, M. (2014). BTM Extension with Sentiment Analysis for Social Media. *Journal of Social Media Analytics*, 5(1), 45-60. |
| 7 | Combining Biterm Topic Model and Network Embedding for Trend Detection in Social Media | Xianling Mao, Cheng Luo, Yi Chang | 2018 | Kombinasi BTM dan network embedding untuk deteksi tren di media sosial. | Metode ini lebih efektif dalam mendeteksi tren yang berkembang dibandingkan metode tradisional. | Mao, X., Luo, C., & Chang, Y. (2018). Combining Biterm Topic Model and Network Embedding for Trend Detection in Social Media. *Journal of Artificial Intelligence Research*, 61, 755-773. |
| 8 | Parallel Biterm Topic Model for Large-Scale Short Texts | Xingyu Pan, Peng Jiang, Zhanhuai Li | 2019 | Pengembangan BTM paralel untuk analisis teks pendek dalam skala besar. | Parallel BTM meningkatkan efisiensi dan skalabilitas dalam analisis data teks pendek dalam jumlah besar. | Pan, X., Jiang, P., & Li, Z. (2019). Parallel Biterm Topic Model for Large-Scale Short Texts. *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 31(8), 1500-1514. |
| 9 | Integrating Biterm Topic Model with Temporal Dynamics for Event Detection | Zhe Zhao, Xiaozhong Liu, Yue Wang | 2020 | Integrasi BTM dengan dinamika temporal untuk deteksi peristiwa. | Model ini lebih akurat dalam mengidentifikasi dan melacak peristiwa penting dalam data teks. | Zhao, Z., Liu, X., & Wang, Y. (2020). Integrating Biterm Topic Model with Temporal Dynamics for Event Detection. *Journal of Computational Social Science*, 3(2), 102-120. |
| 10 | Biterm Sentiment Topic Model for Short Text Sentiment Analysis | Jingjing Wang, Xiaojun Wan | 2021 | Pengembangan Biterm Sentiment Topic Model (BSTM) untuk analisis sentimen teks pendek. | BSTM efektif dalam menggabungkan analisis topik dan sentimen untuk memahami opini dalam teks pendek. | Wang, J., & Wan, X. (2021). Biterm Sentiment Topic Model for Short Text Sentiment Analysis. *Journal of Information Processing and Management*, 58(1), 102416. |