VI. KESIMPULAN

1. Sintesis pirazolin telah berhasil dilakukan melalui senyawa antara calkon dengan rendmen yang cukup baik (60-90%).
2. Reaksi antara asetofenon atau arilaldehid yang mengandung substituen gugus nitro dalam suasana asam memberikan rendemen calkon yang rendah. Oleh karena itu, baik untuk sintesis calkon atau pirazolin untuk substituent nitro sebaiknya dilakukan dalam suasana basa.

DAFTAR PUSTAKA

Abunada, N. M.; Hassaneen, H. M; Kandile, N. G.; Migdad, O. M. **2008**. Synthesis and biological activity of some pyrazoline: Reaction of nitrilimines with some dipolarophiles. *Molecules,* **13**, 1011-1024.

Amir, M.; Kumar, H.; Khan, S. A. **2008**. Synthesis and pharmalogical evaluation of pyrazoline derivatives as new anti-inflamantory and analgesic agents. Bioorganic. *Med. Chem. Lett*, **18**, 918-922.

Basogoiti, F. P.; Tilgner, M.; Forshey, B. M.; Philpot, S. M. **2006**. Triareyl pyrazoline compound inhibits *Flavavirus* RNA replication. *Antimikrobial Agents and Chemotherapy,* **50**, 1320-1329.

Kargaokar, S. S.; Patil, P. H.; Shah, M. J.; Parekh, H. H. **1996**.. Studies on pyrazolines preparation and antimikrobila actvity of 3-(3'(P-chlorophenyesulphonamidophenyl)-5-aryl acetyl pyrazolines. *Indian J. Pharm. Sci*, **58**, 222-225.

Li, J. T.; Zhang, X. H.; Lin, Z. P. **2007**. An improved synthesis 0f 1,3,5-triaryl-2-pyrazolines in acetic acid aqueous solution under ultrasound irradiation. Beilstein *Journal of Organic Chemistry*, **3**, 1-4.

Repository University Of Riau
PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIAU
http://repository.unri.ac.id/