

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai stabilitas fisika kimia obat racikan pada pediatri di Puskesmas “X” Wilayah Surabaya Timur dapat disimpulkan bahwa dalam penyimpanan selama 30 hari dengan menggunakan suhu ruangan model racikan puyer 1 hingga 3 cenderung tidak stabil yang ditandai dengan puyer menjadi basah, pemucatan warna sediaan dan terjadinya oksidasi maupun hidrolisis.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dapat disarankan hal-hal sebagai berikut

1. Terkait ketidakstabilan pada sediaan obat racikan diharapkan peran farmasis untuk melakukan konseling dan pelabelan sediaan ke keluarga pasien mengenai cara penyimpanan meliputi suhu, batas lama penyimpanan dan suhu yang baik agar mutu dan keamanan sediaan racikan dapat terjamin.
2. Untuk sediaan yang higroskopis sebaiknya ditambahkan terakhir untuk meminimalisir penyerapan air dari udara dan diharapkan penyerahan obat menggunakan wadah yang tertutup baik.
3. Perlunya edukasi kepada pasien bahwa menyimpan puyer dalam rentang waktu 30 hari membuat puyer menjadi rusak dan tidak stabil.

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Y., 2017, 'Aspek Compounding Resep Polifarmasi Pada Pasien Pediatri Di Puskesmas Pucang Sewu Surabaya', *Skripsi*, Sarjana Farmasi, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Allen, L.V., 2008, USP Chapter 795 Pharmaceutical Compounding NonSterile Preparation, *Secundum Artem*, **13(4)**: 4-9.
- Ansel, H.C., Allen, L.V. and Popovich, N.G., 2011, *Ansel's Pharmaceutical Dosage Form and Delivery Systems*, 9th ed., Lippincott Williams and Wilkins, Baltimore, pp 3-7, 40-45.
- Azhar, R., Selfia, M., dan Umar, S., 2014, Studi Kestabilan Fisika dan Kimia Dispersi Padat Ketoprofen Urea, *Jurnal Farmasi Higea*, **6(2)**: 162-164.
- Bajaj, S., Sakhuja, N. and Singla, D., 2012, Stability Testing Of Pharmaceutical Products, *Journal Of Applied Pharmaceutical Science*, **2(3)**: 129-131.
- Bilqis S.U., 2015, 'Kajian Administrasi, Farmasetik Dan Klinis Resep Pasien Rawat Jalan Di Rumkital Dr. Mintoahardjo Pada Bulan Januari 2015', *Skripsi*, Sarjana Farmasi, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta.
- Departemen Kesehatan RI, 2009, *Pedoman Pelayanan Kefarmasian Untuk Pasien Pediatri*, Jakarta, Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 2014, *Farmakope Indonesia* Edisi V, Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Gitajali, B. 2011, Essensial medicines for children: Should we focus on a priority list of medicines for the present, *Journal of Pharmacology and Pharmacotherapeutic*, **1(2)**,:1-2.
- Gowan, J. 2006, *A Crushing Problem*, Diakses pada 18 Juli 2019, http://www.nevdp.org.au/files/primarycaresupport/agedcareinitiativ e/Crushing_tablets.pdf.
- Hendriati, L. 2013, *Compounding and Dispensing* Edisi I, Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Joenoed dan Nanizar., Z. 2001, *Ars Prescribendi (Resep Yang Rasional)*, Airlangga University Press, Surabaya.

- Rappaport, D.I., Celluci, M.F., Leffler, M.G. 2010, Implementing family-centered rounds: pediatric residents, perception, *Clinical Pediatrics*,**3(49)**: 228-234.
- Koren, G. 2010, 'Farmakologi Dasar dan Klinik (terjemahan)', in Gideon Koren, MD, *Aspek Khusus dalam Farmakologi Perinatal dan Pediatrik*, 10th ed., Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta, 1017.
- Kupiec, 2003, *Beyond Use Dating-101*, 201&301, Analytical Research Laboratories, <http://www.arlok.com> , diakses 29 Januari 2019 jam 22.30.
- Kurniawan, B.R. 2013, 'Stabilitas Resep Racikan Yang Berpotensi Mengalami Inkompabilitas Farmasetika Yang Disimpan Pada Wadah Tertutup Baik', *Skripsi*, Sarjana Farmasi, Universitas Surabaya, Surabaya.
- Linda, S.F., 2018, Aspek Compounding Pada Resep Racikan Pada Pasien Pediatri Di Apotek Kimia Farma”X” Surabaya, *Skripsi*, Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya, Surabaya.
- Maria, D.V., 2014, Peresepan Sediaan Racikan pada Pasien Anak di Bangsal Rawat Inap, *Jurnal Penelitian*, **18(1)**: 56-57.
- Notoatmodjo, S. 2010, *Metode Penelitian Kesehatan*, PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Permenkes. 2014, *Peraturan Menteri Kesehatan No.30 Tahun 2014 tentang Standar Pelayanan Kefarmasian Di Puskesmas*, Jakarta: Peraturan Menteri Kesehatan.
- Ritschel A.W. and Kearns L.G. 2004, *Handbook Of Basic Pharmacokinetics*, Sixth Edition, American Pharmacist Association, Washington.
- Syamsuni, H.A. 2006, *Ilmu Resep*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- USP, 2014, *The United States Pharmacopeia Convention 37*, United Book Press, Rockville.
- Wiedyaningsih, C., & Oetari, 2004, Tinjauan Terhadap Bentuk Sediaan Obat: Kajian Resep-resep di Apotek Kotamadya Yogyakarta, *Majalah Farmasi Indonesia*, **14(4)**: 201 – 207

- Woodcock, J.M. and Dohm, J., 2017, Toward Better Quality Compounded Drug- And Update From FDA, *The New England Journal Of Medicine*, **2(26)**, 2509-2510.
- World Health Organization, 2009, Stability Testing of Active Pharmaceutical Ingredients and Finished Pharmaceutical Products, *WHO Technical Report Series*, **(95)3**: 87–130.