



Ag AvicelÃÆ'ï¿½Ã¯Â¿Â½ÃÆ'&A
circ;¯Ãâ€šÂ¿Ãâ€šÂ½ÃÆ'ï¿½
Ãâ€šÂ¯ÃÆ'ï¿½Ãâ€šÂ¿ÃÆ'&i
uml;¿½Ãâ€šÂ½ÃÆ'ï¿½Ã¯&A
circ;¿Â½ÃÆ'ï¿½Ãâ€šÂ¯ÃÆ'
ï¿½Ã¯Â¿Â½ÃÆ'ï¿&fra
c12;Ãâ€šÂ¿ÃÆ'ï¿½Ã¯Â¿&A
irc;½ÃÆ'ï¿½Ãâ€šÂ½ÃÆ'ï¿&f
rac12;Ã¯Â¿Â½ÃÆ'Â¯Ãâ€šÂ&i
quest;Ãâ€šÂ½ÃÆ'ï¿½Ãâ€šÂ¯Ã
Æ'ï¿½Ãâ€šÂ¿ÃÆ'ï¿½Ãâ€š&
Acirc;½ÃÆ'ï¿½Ã¯Â¿Â½&Atil
de;Æ'Â¯Ãâ€šÂ¿Ãâ€šÂ½ÃÆ'ï¿
½Ã¯Â¿Â½ÃÆ'ï¿½Ãâ€š
Â®

Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel

FUADAH ANNADHIRA, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M. Si.; Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
Allen L. V. Ayan, H. C., 2014, *Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery*
Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Stsystems, 10th Ed, 272, Lippincott William and Wilkins, Baltimore.

Autamashih, M., Isah, A. B., Ibrahim, M. A., 2011, *Effects of Selected Diluents and Maize Starch Mucilage Binder on the Tablets Formulation of the Crude Aqueous Extract of Vernonia galamensis*, Journal of Pharmacy and Technology, 3(2), 2746-2756.

Bhowmik, Debjit, and S Duraivel, 2014, *Tablet Manufacturing Processs and Defects of Tablets*, Elixir International Journal, **8**.

BPOM RI, 2014, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia No HK.00.05.41.1384 tentang Kriteria dan Tata Laksana Pendaftaran Obat Tradisional, Obat Herbal Terstandar, dan Fitofarmaka,, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.

BPOM RI, 2014, Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional, Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, Jakarta.

Capece, Maxx, Zhonghui Huang, and Rajesh Davé, 2017, *Insight Into a Novel Strategy for the Design of Tablet Formulations Intended for Direct Compression*, Journal of Pharmaceutical Sciences, **106**(6): 1608–1617.

Crouter, Allison, and Lauren Briens, 2014, *The Effect of Moisture on the Flowability of Pharmaceutical Excipients*, AAPS PharmSciTech, **15**(1): 65–74.



Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel
JURNAL DINAMIKA PENDIDIKAN DAN SOSIAL

FUADAH ANNADHIRA, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M. Si.; Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
Damidah, Lina, Kartika, 2016, *Kandar dan Sosialisasi*, ejournal.upgris.ac.id
Dwi Hartanti, 2010, *Pengaruh*

*Penambahan Avicel PH 101 Terhadap Sifat Fisis Tablet Ekstrak Bawang Putih (*Allium sativum*. L) Secara Granulasi Basah*, Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia, 7(1): 8.

Devi, Kusum, and Nimisha Jain, 2015, *Clinical Evaluation of The Anti-Sweet Effects of Gymnema Sylvestre Extract Developed Into A Dispersable Oral Tablet*, Journal of Herbal Medicine, 5(4): 184–89.

Dewi, Awal Prichatin Kusuma, 2011, *Formulasi Tablet Ekstrak Sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees)*, Tesis, Program Pasca Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Elmitra, 2017, *Dasar-Dasar Farmasetika dan Sediaan Semi Solid*, Deepublish Publisher, Yogyakarta.

Feldmann, Joerg, Abdelkarem Elgazali, Mohamed F. Ezzeldin, Zuzana Gajdosechova, Eva Krupp, Fatai Aborode, Mohamed M. Lawan, Andrea Raab, Asta H. Petursdottir, and Kenneth Amayo, 2014, Microwave-Assisted Sample Preparation for Element Speciation, In *Microwave-Assisted Sample Preparation for Trace Element Analysis*, 281–312, Elsevier, Brazil.

Fithri, Najma Annuria, and Budi Untari, 2017, *Ethanol Extract Formulation of Tunjuk Langit Rhizome as Tablet by Wet Granulation Method*, Jurnal Farmasi Galenika, 3(1): 8–12.



Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel
FUADAH ANNADHIRA, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gani, M. Si.; Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Gangga, Erlinda, Rani Purwati, Yunahara Farida, and Kartiningsih Kartiningsih, 2017, *Determination of Quality Parameters and Antioxidant Activity of Cincau Hijau Leaves (*Cyclea barbata* L.Miers.)*, Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia, **15**(2): 236–243.

Ghaisani, C. G., 2015, *Formulasi Kapsul Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculate* (Burm.f) Nees) dan Ekstrak Rimpang Kunir Putih (*Curcuma zedorica* (Berg.) Roscoe) dengan Variasi Bahan Pengering*, Skripsi, Program Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Gong, Xingchu, and Changquan Calvin Sun, 2015, *A New Tablet Brittleness Index*, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, **93**(6): 260–266.

Guy, A., 2009, Cellulose, Microcrysalline, in Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M.E, *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed., 129-133, Pharmaceutical Press, London.

Hapgood, K. P., 2009, Colloidal Silicon Dioxide, in Rowe, R. C., Sheskey, P. J., dan Quinn, M.E., *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th Ed, 185-188, Pharmaceutical Press, London.

Hentzschel, C.M., M. Alnaief, I. Smirnova, A. Sakmann, and C.S. Leopold, 2012,
Tableting Properties of Silica Aerogel and Other Silicates, Drug Development and Industrial Pharmacy, **38**(4): 462–467.

Iftitah, Aqib Ossa Eldurr, and Yulias Ninik Windriyati, 2016, *Optimasi Formula Tablet Ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocotum Ruiz & Pav*) dengan*



Ka dan

Ke ½Ã¯Â¿Â½Ã&E'ï¿½ÃÉÂ®
Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediman Padat-Review Artikel

Terhadap Parameter Sifat Fisik Sedlaan Padat-Review Artikel FIJAH ANNADHIRA, Dwi Ananta Wana Pusitasari, Hani M

PUASA BAIT ANNADHIRA, Dr., apt. Andayana Puspitasari-Gani, M. Si., Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diberi hak istimewa untuk diambil dan ditutup

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Kharisma, Rizki, Ika Puspita Sari, and Angi Nadya Bestari, 2018, *Optimization Formula Tablet Extract of Bengkuang (*Pachyrrhizus erosus*) Variation Avicel® Ph 101 and Crospovidone*, Majalah Obat Tradisional, **23**(1): 9.

Khumaidi, Akhmad, 2014, *Antioxidant Tablets Formulation of Bawang Hutan Extract*, Online Jurnal of Natural Science, 3(3), 247-256.

Majerová, Diana, Lukáš Kulaviak, Marek Růžička, František Štěpánek, and Petr Zámostný, 2016, *Effect of Colloidal Silica on Rheological Properties of Common Pharmaceutical Excipients*, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, **106**(9): 2–8.

May, Robert K., Ke Su, Lianghao Han, Shuncong Zhong, James A. Elliott, Lynn F. Gladden, Mike Evans, Yaochun Shen, and J. Axel Zeitler, 2013, *Hardness and Density Distributions of Pharmaceutical Tablets Measured by Terahertz Pulsed Imaging*, Journal of Pharmaceutical Sciences, **102**(7): 2179–2186.

Maysarah, Hilda, Meutia Faradilla, Tedy Kurniawan Bakri, and Misrahanum Misrahanum, 2019, Formulation Dosage Form of Tablet Containing Kepel Leaf Extract (*Stelechocarpus Burahol* (Blume) Hook.f & Thomson) as an Antimicrobial Agents, Jurnal Natural, **19**(2): 45–48.

Morin, Garett, 2012, *The Effects of Lubrication on Pharmaceutical Granules*, 155.



Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel

Nitave, Sachin Annaswamy, Nitin B. Pupuligal and Rai Prasant. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
EUADAH ANNADHIRA, Drapt. Andayani Puspitasari, Gapi. M. Si.
Universitas Gadjah Mada, 2020. | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>
2018 Formulation and Evaluation of Satiid Dispersion Tablet of

2018, Formulation and Evaluation of Solid Dispersion Tablet of Andrographis Paniculata Extract, Pharmacognosy Journal, **10**(5): 1047–1054.

Nurkhayatun, Gustina, Agus Siswanto, and Dwi Hartanti, 2010, *Formulasi Tablet Ekstrak Etanol Buah Mengkudu (*Morinda citrifolia L.*) dengan Variasi Avicel PH 101 dan Amprotab sebagai Bahan Pengering*, Pharmacy: Jurnal Farmasi Indonesia, 7(1): 1–7.

Nurnabila, Nida, 2011, *Formulasi Tablet Hisap Ekstrak Sirih (Piper betle L.) dan Kapur Sirih (CaCO₃) dengan Mikrokristalin Selulosa (Avicel sebagai Pengikat Serta Pengaruhnya Terhadap Kadar CD₄ dalam Darah*, Skripsi, Program Sarjana Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Osonwa, Uduma Eke, Chukwuebuka Emmanuel, Joel Etim, Okon, Agboke, Ayodele, Udosen, and Victor Michael, 2012, *Physico-Technical Properties of Tablets Formulated with Ethanolic Extract of Fresh Leaves of Combretum Micranthum G. Don*, Journal of Applied Pharmaceutical Science, **2**(12): 125–129.

Pentury, Melkhianus H, Happy Nursyam, and Nuddin Harahap, 2013, *Karakterisasi Maltodekstrin Dari Pati Hipokotil Mangrove (*Bruguiera gymnorhiza*) Menggunakan Beberapa Metode Hidrolisis Enzim*, Indonesian Green Technology Journal. 2(1): 8.



Ayudó a Atiles a ganar la elección presidencial de 1881.

Â®
Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel
FUAD MUNDIKA DANTI, Dr. Ing., M. Eng.; Dr. apt. Andayana, PSt, M. Gaji, M. Si.; Dr. apt. Abdul Karim Zulkarnain, M. Si.
Metode Simplex Danzen Duhuri, S.D.
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Roselyndiar, 2012, *Formulasi Kapsul Kombinasi Ekstrak Herba Seledri (*Apium graveolens* L.) dan Daun Tempuyung (*Sonchus arvensis* L.)*, Skripsi, Program Sarjana Ekstensi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.

Sa'adah, Hayatus, Supomo, Harono, M. S., 2016, *Formulasi Granul Ekstrak Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Menggunakan Aerosil dan Avicel PH 101, Media Sains*, **9**(1).

Salim, Zamroni, and Munadi, E., 2017, *Info Komoditi Tanaman Obat*, Badan Pengkajian dan Perdagangan Republik Indonesia, Jakarta.

Saputra, Ardiansyah, 2012, *Formulasi Kapsul Ekstrak Etanol Daun Alpukat (Parsea americana Mill.) Menggunakan Aerosil dan Magnesium Karbonat Sebagai Pengering*, Skripsi, Program Studi Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Depok.

Sari, M., R., Dwi Putri Permata, 2012, Pengaruh Penambahan Avicel PH 102 dan Amilum Dalam Formulasi Tablet Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum folium*) Secara Kempa Langsung Terhadap Sifat Fisik Tablet, Tugas Akhir, Program Diploma 3 Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.



Siregar, C. J. P., and Wikarsa, S., 2010, *Teknologi Farmasi Sediaan Tablet Dasar-Dasar Praktis*, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta

Siringo-Ringo, Victor, Lilih Riniwasih Kadiwijati, Oka Yuniantika, and Tutik Murniasih, 2017, *Extract Capsules Formula Condensed Ethanol 96% Sea, Indonesia Natural Research Pharmaceutical Journal*, **2**(1).

Suciati, Anugerah, Andi Sri Suriati Amal, and Lija Oktya Artanti, 2019, Pengaruh Perbedaan Bahan Pengikat yang Dikombinasikan dengan Bahan Penghancur dalam Sediaan Tablet Hisap Ekstrak Habbatus Sauda' (*Nigella sativa L.*), Pharmaceutical Journal of Islamic Pharmacy, 3(2).

Sugiyono, 2012, *Optimasi Formulasi Tablet Ekstrak Sarang Semut (*Hydnophytum formicarum* Jack) Menggunakan Desain Faktorial*, Tesis, Program Pascasarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Sukawaty, Yullia, 2013, *Optimasi Formula Granul Ekstrak Air Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) menggunakan Avicel PH 101 dan Aerosil dengan Metode Desain Faktorial*, Tesis, Program Pasca Sarjana Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada Yogyakarta

Sulaiman, T.N.S., 2007, *Teknologi dan Formulasi Sediaan Tablet*, Laboratorium Teknologi Farmasi UGM, Yogyakarta.



Terhadap Parameter Sifat Fisik Sediaan Padat-Review Artikel

FUADAH ANNADHIRA, Dr. apt. Andayana Puspitasari Gahl, M. Si
Universitas Gadjah Mada, 22222 Dijk, Lantik Uluwatu, Kuta Selatan, Kuta, Bali