

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisasmito W (2007). Faktor risiko diare pada bayi dan balita di Indonesia: Systematic review penelitian akademik bidang kesehatan masyarakat. *Makara Kesehatan*, 11(1): 1-10.
- Adolfsson O, Meydani SN, Russel RM (2004). Yogurt and gut function. *Am j clin nutr*, 80: 245-56.
- Afriani (2010). Pengaruh penggunaan starter bakteri asam laktat *Lactobacillus plantarum* dan *Lactobacillus fermentum* terhadap total bakteri asam laktat, kadar asam dan nilai pH dadih susu sapi. *Jurnal ilmiah ilmu-ilmu peternakan*, 13(6): 279-85.
- Agtini MD (2011). Morbiditas dan mortalitas diare pada balita di Indonesia tahun 2000-2007. Dalam: Kemenkes RI (2011). Situasi diare di Indonesia. *Buletin jendela data & informasi kesehatan*, 2: 26-32.
- Ambri K, Kusnadi J, Putri WDR (2009). Studi pertumbuhan bakteri asam laktat (BAL) dari dadih dalam es krim sebagai pangan probiotik. *Jurnal teknologi pertanian*, 10(1): 1-9.
- Arief II, Jenie BSL, Astawan M, Wirtato AB (2010). Efektivitas probiotik *Lactobacillus plantarum* 2C12 dan *Lactobacillus acidophilus* 2B4 sebagai pencegah diare pada tikus percobaan. *Media peternakan*, 33(3): 137-43.
- Aslinar (2013). Pengaruh pemberian *Weissella paramesenteroides* isolate dadih terhadap frekuensi buang air besar, kadar tumor necrotizing factor-alfa dan keseimbangan mikroflora usus pada mencit diare yang diinduksi enteropathogenic *Escherichia coli*. Padang, Universitas Andalas. Tesis.
- Astawan M, Wresdiyati T, Arief I, Suhestia E (2011). Gambaran hematologis tikus putih (*Rattus norvegicus*) yang diinfeksi *Escherichia coli* enteropatogenik dan diberikan probiotik. *Jurnal Media Peternakan*, 34(1):7-13.
- Asviandri (2013). Pengaruh pemberian *Weissella paramesenteroides* isolate dadih terhadap frekuensi buang air besar, kadar secretory immunoglobulin A dan tinggi vili ileum pada mencit diare yang diinduksi *Enteropathogenic Escherichia coli*. Padang, Universitas Andalas. Tesis.
- Bolocan LV, Popescu F, Bica C (2013). Probiotics and their immunomodulatory potential. *Current health sciences journal*, 39(4): 204-9.

- Bourlioux P, Koletzko B, Guarner F, Braesco V (2003). The intestine and its microflora are partners for the protection of the host. *Am j clin nutr*, 78: 675-83
- Brooks GF, Carroll KC, Butel JS, Morse SA, Mietzner TA (2013). Jawetz, Melnick, & Adelberg Mikrobiologi kedokteran. Edisi ke 25. Jakarta: EGC, p: 228.
- Cabana MD, Shane AL, Chao C, Hemker MO (2006). Probiotics in primary care pediatric. *Clin pediatr (phila)*, 45(5): 405-10.
- Caicedo RA, Schanler RJ, Li N, Neu J (2005). The developing intestinal ecosystem: Implication for neonate. *Pediatric research*, 58(4): 625-8.
- Camilleri M, Murray JA (2014). Diare dan konstipasi. Dalam: Longo DL, Fauci AS (eds). *Harrison gastroenterologi & hepatologi*. Jakarta: EGC, p: 39-52.
- Chalid SY, Hartiningsih F (2013). Potensi dadih susu kerbau sebagai antioksidan dan antibakteri. *Prosiding semirata FMIPA universitas lampung*: 369-75.
- Collado MC, Isolauri E, Salminen S, Sanz Y (2009). The impact of probiotic on gut health. *Curr drug metab*, 10(1): 68-78.
- Defrin DP, Rahimah SB, Yuniarti L (2010). Efek anti diare ekstrak air umbi sarang semut (*Myrmecodia pendens*) pada mencit putih (*Mus musculus*). *Prosiding snapp2010 edisi eksakta*. ISSN: 2089-3582.
- Dewi E, Khairil, Mudatsir (2013). Analisis potensi antibakteri teh rosella terhadap paparan Enteropathogenic *Eschericia coli* (EPEC) pada mencit (*Mus musculus*). *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 13(2):77-85.
- Diarlin SO, Ardyati T, Sjojfan (2013). Pengaruh *Lactobacillus fermentum* dan *Lactobacillus salivarius* dalam menghambat pertumbuhan bakteri patogen pada saluran pencernaan ayam pedaging (*Gallus gallus domesticus*). *Biotropika*, 1(6).
- Dinas Kesehatan Kota Padang (2014). Data 10 penyakit terbanyak pada balita per puskesmas 2014. Padang: Dinkes.
- Farraha S (2016). Perbedaan daya hambat dadih dan es krim dadih terhadap *staphylococcus aureus* secara in vitro. Padang, Universitas Andalas. Skripsi.
- Firmansyah A (2001). Terapi probiotik dan prebiotik pada penyakit saluran cerna anak. *Sari pediatric*, 2(4): 210-4.
- Guarner F, Khan AG, Garisch J, Eliakim R, Gangl A, Thomson A et al (2009). World gastroenterology organization practice guidelines: Probiotics and prebiotics. *Arab journal of gastroenterology*, 10: 33-42.

- Haq JA, Li HC, Rahman RA (2008). Detection of enteropathogenic escherichia coli (EPEC) by serotyping and cell adhesion assay among children in north-eastern peninsular Malaysia- A hospital based study. *Ibrahim med coll j*, 2(2): 40-3.
- Hariato (2004). Penyuluhan penggunaan oralit untuk menanggulangi diare di masyarakat. *Majalah ilmu kefarmasian*, 1(1): 27-33.
- Hartanti AW (2010). Evaluasi aktivitas antidiare isolat lactobacillus dari air susu ibu. Bogor, Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Heriyenni (2007). Kajian peranan dadih susu kerbau serta campuran dadih dan virgin coconut oil terhadap performance mencit uji. Padang, Universitas Andalas. Tesis.
- Hutami R, Aslimah S, Andiyama YA (2013). Review article: Is ice cream containing dadih potential as functional food?. *Journal of the faculty of food science and technology bogor agricultural university, CISAK* 2013-C6/O/76: 1-4
- Ikatan Dokter Anak Indonesia (2009). Pedoman pelayanan medis. Jakarta: IDAI, pp:58-62.
- Isolauri E, Salminen S, Ouwehand AC (2004). Probiotics. *Best pract & res clin gastroenterol*, 18(2): 299-313.
- Kelleher SL, Casas I, Carbajal N, Lonnerdal B (2002). Supplementation of infant formula with the probiotic lactobacillus reuteri and zinc: Impact on enteric infection and nutrition in infant rhesus monkey. *J pediatr gastroenterol nutr*, 35: 162-8.
- Kemenkes RI (2015). Profil Kesehatan Indonesia 2014. Jakarta: Kementerian Kesehatan RI.  
<http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-kesehatan-indonesia-2014.pdf> - Diakses Maret 2016.
- Kementrian Kesehatan RI (2011). Situasi diare di Indonesia. *Buletin Jendela Data dan Informasi Kesehatan*, 2:19-20.
- Kusmiati, Malik A (2002). Aktivitas bakteriosin dari bakteri leuconostoc mesenteroides Pbac1 pada berbagai media. *Makara kesehatan*, 6(1): 1-7.
- Kusumo PD (2010). Pengaruh probiotik dalam mekanisme sistem imunitas. *Majalah kedokteran FK UKI*. 27(4): 184-93.
- Kusumoindiah PM (2009). Perbedaan lama diare pada penderita diare akut yang diterapi dengan zink dan probiotik dibanding dengan probiotik di RSUD Moewardi Surakarta. Surakarta, Universitas Sebelas Maret. Tesis.

- Laila SR (2011). Profil imunohistokimia antioksidan superoksidase dismutase SOD pada usus halus tikus yang diberi probiotik dan enteropathogenic eschericia coli. Bogor, Institut Pertanian Bogor. Tesis.
- Lapointe TK, O'Conner PM, Buret AG (2009). The role of epithelial malfunction in the pathogenesis of enteropathogenic E. coli induced diarrhea. *Laboratory Investigation*, 89:964-70.
- Liu J, Wan R, Xu XF, Wang XP, Yang WJ, Xia YJ et al (2009). Effect of lianshu preparation on lipopolysaccharide-induced diarrhea in rats. *World j gastroenterol*, 15(16): 2009-15.
- Mafazah L (2013). Ketersediaan sarana sanitasi dasar, personal hygiene ibu dan kejadian diare. *Jurnal kesehatan masyarakat*, 8(2): 167-73.
- Melia S (2007). Potensi dadih susu sapi mutan lactobacillus lactis dengan kandungan bakteriosin terhadap bakteri patogen. Padang, Universitas Andalas. Tesis.
- Ng SC, Hart AL, Kamm MA, Stagg AJ, Knight SC (2009). Mechanism of action of probiotics: Recent advance. *Inflamm bowel dis*, 15(2): 300-10.
- Octofinna F (2015). Pengaruh probiotik dalam es krim dadih terhadap secretory immunoglobulin A (sIgA) mukosa usus kecil yang diinfeksi bakteri salmonella typhimurium. Padang, Universitas Andalas. Skripsi.
- Oyetayo (2004). Performance of rats orogastrically dosed with faecal strains of lactobacillus acidophilus and challenged with eschericia coli. *African journal of biotechnology*, 3(8), pp: 409-11.
- Paul J, Verma AK, Verma R (2007). Role of gut flora in inflammatory bowel disease- a state of art. *Communicating Current Research and Educational Topics and Trends in Applied Microbiology*. School of Life, Jawaharlal Nehru University, New Delhi, India.
- Pertiwi WA (2008). Profil mikroflora feses dan usus tikus putih (*Rattus norvegicus*) dengan konsumsi daging yang difermentasi oleh *Lactobacillus plantarum*. Bogor, Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Purwati E, Rusfidra, Armadyan, Juliyarsi I, Purwanto (2010). Plasma nutfah sumatera barat: Dadih sebagai pangan fungsional probiotik menunjang kesehatan masyarakat. Bogor: Cendekia publishing house.
- Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS) 2013. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI Tahun 2013. <http://www.depkes.go.id/resources/download/general/Hasil%20Risikesdas%202013.pdf> – Diakses Maret 2016.
- Routhiau VG, Raibaud P, Dubuquoy C, Moreau MC (2003). Colonization of gnotobiotic mice with human gut microflora at birth protects against

*Escherichia coli* heat-labile enterotoxin-mediated abrogation of oral tolerance. *Pediatr res*, 54(5): 739-46.

- Saavedra (2007). Use of probiotics in pediatrics: rationale, mechanism of action, and practical aspects. *Nutr clin pract*, 22(3): 351-65
- Shinta K (2011). Pengaruh probiotik pada diare akut: Penelitian dengan 3 preparat probiotik. Semarang, Universitas Diponegoro. Tesis.
- Soenarto SS (2011). Vaksin rotavirus untuk pencegahan diare. Dalam: Kemenkes RI (2011). Situasi diare di Indonesia. *Buletin jendela data & informasi kesehatan*, 2: 33.
- Soulnier N, Zocco MA, Caro SD, Gasbarrini G, Gasbarinni A (2006). Probiotics and small bowel mucosa: Molecular aspects of their interaction. *Genes nutr*, 1(2): 107-16.
- Subagyo B, Santoso NB (2010). Diare akut. Dalam: Juffrie M, Soenarto SSY, Oswari H, Arief S, Rosalina I, Mulyani NS (eds). *Buku ajar gastroenterology-hepatologi*. Jakarta: Badan penerbit IDAI, pp: 87-105.
- Sujaya N, Ramona Y, Widarini NP, Suarini NP, Dwipayanti NMU, Nocianitri KA dkk (2008). Isolasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dari susu kuda Sumbawa. *Jurnal veteriner*, 9(2): 52-9.
- Sunaryanto R, Marwoto B (2012). Isolasi, identifikasi dan karakterisasi bakteri asam laktat dari dadih susu kerbau. *Jurnal sains dan teknologi indonesia*, 14(3): 228-33.
- Suraatmaja S (2007). *Gastroenterologi anak*. Jakarta: Sagung Seto, pp: 1-24.
- Surono IS (2015). Indonesian dadih. In: Puniya AK (ed). *Fermented milk and dairy products first edition*. CRC Press, pp: 377-99.
- Suzuki Y, Sher A, Yap G, Park D, Neyer LE, Liesenfeld O et al (2016). IL-10 is required for prevention of necrosis in the small intestine and mortality in both genotypically resistant BALB/c and susceptible C57BL/6 mice following peroral infection with *Toxoplasma gondii*. *J immunol*, 164: 5375-82
- Syukur S, Puwati E (2013). *Bioteknologi probiotik untuk kesehatan masyarakat*. Yogyakarta: Cv andi offset, pp: 192-3.
- Szajewska H (2007). Probiotics and prebiotics in pediatrics. *Turk j pediatr*, 49(3): 231-44.
- Szajewska H, Mrukowicz JZ (2001). Probiotics in the treatment and prevention of acute infectious diarrhea in infants and children: A systematic review of published randomized, double-blind, placebo-controlled trials. *J pediatr gastroenterol nutr*, 33 Suppl 2: S17-25.

- Taufik E (2004). Dadih susu sapi hasil fermentasi berbagai starter bakteri probiotik yang disimpan pada suhu rendah: Karakteristik kimiawi. *Media peternakan*, 27(3): 88-100.
- Usmiati S, Broto W, Setiyanto H (2011). Karakteristik dadih susu sapi yang menggunakan starter bakteri probiotik. *JITV*, 16(2): 141-53.
- Usmiati S, Risfaheri (2012). Pengembangan dadih sebagai pangan fungsional probiotik asli Sumatera Barat. *Jurnal penelitian dan pengembangan pertanian*, 32 (1): 20-9.
- WHO (2013). Diarrhoeal disease. [www.who.int/mediacentre/factsheets/fs330/en](http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs330/en)  
- Diakses 15 April 2016.
- World Gastroenterology Organization (2011). Global guidelines: Probiotics and prebiotics. <http://www.worldgastroenterology.org/UserFiles/file/guidelines/probiotics-english-2011.pdf> - Diakses pada Agustus 2016.
- World Health Organization (2006). Implementing the new recommendation on the clinical management of diarrhoea: Guidelines for policy makers and programme managers. Geneva: WHO document production services.  
[http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43456/1/9241594217\\_eng.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/43456/1/9241594217_eng.pdf)  
- Diakses April 2016
- Young RJ, Huffman S (2003). Probiotic use in children. *J pediatri health care*, 17(6): 277-83.
- Yuliawati (2012). Pengaruh pemberian *pediococcus pentosaceus* isolate dadih terhadap frekuensi buang air besar, kadar tumor necrotic factor-alfa dan keseimbangan mikroflora usus pada mencit diare yang diinduksi enteropathogenic *Escherichia coli*. Padang, Universitas Andalas. Tesis.

