

STAFF HANDBOOK

Name	:	Jasmal Ahmari Syamsu
NIP	:	196811051993011001
NIDN	:	0005116901
Email	:	jasmal.syamsu@unhas.ac.id , jasmals@yahoo.com
Addres	:	Jalan Sastra I Blok A No.34 Kompleks UNHAS Antang, Makassar
ID Scopus + URL	:	
ID Google Scholar + URL	:	https://scholar.google.co.id/citations?user=z7dv4CYAAAAJ&hl=id
ID Sinta + URL	:	http://sinta2.ristekdikti.go.id/author/?mod=profile&p=stat
Academic carrer	:	S1 : Universitas Hasanuddin, Makassar S2 : Institut Pertanian Bogor, Bogor S3 : Institut Pertanian Bogor, Bogor
Major Subject	:	Animal Feed and Nutrition
Employment	:	Faculty of Animal Science, Universitas Hasanuddin
Research and development projects over the last 5 years	:	PENELITIAN DASAR UNGGULAN PERGURUAN TINGGI – KEMENRISTEK DIKTI, 2019 Evaluasi Dan Potensi Pemanfaatan Serbuk <i>Indigofera</i> sp. Dan Fitobiotik Kunyit Sebagai <i>Green Feed</i> Ramah Lingkungan (Tahun ke-2)
		PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI KEMENRISTEK DIKTI, 2018 Analisis Sumberdaya Pakan Lokal untuk Pengembangan Sapi Potong Melalui Pendekatan Sistem Informasi Geografis (Tahun ke-2)
		DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PROVINSI SULAWESI SELATAN, 2018 Master Plan Pengembangan Kawasan Sapi Kecamatan Rampi Kabupaten Luwu Utara.
		DINAS PERTANIAN KABUPATEN LUWU TIMUR, 2018 Survey, Identifikasi dan Desain Kawasan Padang Penggembalaan Kabupaten Luwu Timur
		PENELITIAN TERAPAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI KEMENRISTEK DIKTI, 2017 Analisis Sumberdaya Pakan Lokal untuk Pengembangan Sapi Potong Melalui Pendekatan Sistem Informasi Geografis (Tahun ke-1)

		DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PROPINSI SULAWESI SELATAN, 2016 Survei Investigasi dan Desain (SID) Padang Pengembalaan Kabupaten Pinrang
		PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DITJEN DIKTI KEMENDIKBUD, 2015 Rancang Bangun Model Pengembangan Pabrik Pakan Skala Kelompok Tani Berbasis Bahan Baku Limbah Pertanian Untuk Peningkatan Produktivitas Sapi Potong. (Tahun ke-2)
		DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PROPINSI SULAWESI SELATAN, 2015 Survei Investigasi dan Desain (SID) Padang Pengembalaan Kabupaten Sidrap
		DINAS PERTANIAN DAN PETERNAKAN KABUPATEN PINRANG, 2015 Pemetaan Potensi Padang Pengembalaan di Kabupaten Pinrang.
		PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DITJEN DIKTI KEMENDIKBUD, 2014 Rancang Bangun Model Pengembangan Pabrik Pakan Skala Kelompok Tani Berbasis Bahan Baku Limbah Pertanian Untuk Peningkatan Produktivitas Sapi Potong. (Tahun ke-1)
		PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL, DITJEN DIKTI KEMENDIKBUD, 2013 Model Integrasi Sapi Potong-Padi Berkelanjutan Berbasis <i>Eco-Farming</i> dengan Inovasi Teknologi Jerami Padi sebagai Pakan, Kotoran Sapi sebagai Biogas-Pupuk pada Usahatani Pedesaan (Tahun ke-2)
		INSENTIF RISET SINAS. KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI, 2013 Produksi Bahan Pakan Ternak Murah Melalui Aplikasi By Product Biotechnology Ramah Lingkungan Untuk Percepatan Penerapan Zero Waste System di Kawasan RPH Tamangapa, Kota Makassar
		INSENTIF RISET SINAS. KEMENTERIAN RISET DAN TEKNOLOGI, 2013 Uji Pemanfaatan Ekstrak Theobromine dan Flavonoid dari Limbah Kakao dalam Menghasilkan Daging Sapi Rendah Lemak dan Kolesterol.
		PENELITIAN UNGGULAN PERGURUAN TINGGI DITJEN DIKTI KEMENDIKBUD, 2013 Model Penyuluhan <i>Farmers Capacity Building</i> dalam Introduksi Teknologi pada Integrated Farming System Pola Sapi Potong dan Padi Berbasis Zero Waste.
		PENELITIAN STRATEGIS NASIONAL, DITJEN DIKTI KEMENDIKBUD, 2012 Model Integrasi Sapi Potong-Padi Berkelanjutan Berbasis <i>Eco-Farming</i> dengan Inovasi Teknologi Jerami Padi sebagai Pakan, Kotoran Sapi sebagai Biogas-Pupuk pada Usahatani Pedesaan (Tahun ke-1)
Industry collaborations over the last 5 years	:	Ipteks bagi Wilayah Kec. Mattirosompe Kab Pinrang. Kemenristekdikti (Tahun 2016-2018)
	:	Ipteks bagi Wilayah Kec Lanrisang Kab Pinrang. Kemenristekdikti (2013-2015)
Patent and proprietary	:	

rights		
Important publications over the last 5 years	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2018. Optimalisasi Pemanfaatan Limbah Pertanian Sebagai Pakan Sapi Potong di Peternakan Rakyat. Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Peternakan dalam Mendukung Terwujudnya Ketahanan Pangan Nasional. Fakultas Peternakan Universitas Halu Oleo, Kendari, 17 November 2018. hal. 1-10 2. 2018. Penanganan Gangguan Reproduksi Sapi di Desa Passippo Kecamatan Palakka Kabupaten Bone. Jurnal PengaMAS. Vol. 1 (2) : 147-155 3. 2018. Daya Dukung Jerami Padi Sebagai Sumber Pakan Sapi Potong Berdasarkan Bahan Kering di Kabupaten Sinjai. J. Sains & Teknologi. Vo. 18 (2) : 97-101 4. 2017. Study of Local Buffalo Care Management Aspects in Tana Toraja, Indonesia. Ecology, Environment and Conservation Journal Papers. Vol. 23 (3) : 1333-1338 (2017) 5. 2017. Identifying Pastoral Range for Goats as Local Feed Resources in Selayar, Indonesia. International Journal of Sciences : Basic and Applied Research (IJSBAR). Vol.31 (2) : 297-305 6. 2014. Peningkatan Mutu Genetik Induk dan Calon Induk Kambing PE Prolifik Melalui Pemanfaatan Pakan Kulit Buah Kakao. AVES : Jurnal Ilmu Peternakan, Vol.10 (2) : 1-9 7. 2016. Carrying Capacity and Botanical Diversity of Pastoral Range in Gowa Regency. International Journal of Sciences: Basic and Applied Research (IJSBAR), Vol. 29 (3) : 105-111 8. 2016. The effect of turmeric and garlic phytobiotic addition with different duration storage on the fungal colony in feed. Jurnal Peternakan Vol. 13 (2) : 66 - 69 9. 2016. Community Development Berbasis Integrated Farming dalam Pengolahan Limbah Pakan dan Ternak di Kabupaten Pinrang. Jurnal Dinamika Pengabdian. Vol. 1 (3) : 113-122 10. 2015. Evaluation of physical properties of feedstuffs in supporting the development of feed mill at farmers group scale. Journal of Advanced Agricultural Technologies. Vol. 2 (2) : 147-150 11. 2015. Status Keberlanjutan Adopsi Teknologi Pengolahan Limbah Ternak sebagai Pupuk Organik. MIMBAR Jurnal Sosial dan Pembangunan, Vol.31 No.1 : 11-20 12. 2015. Kualitas Silase Pakan Lengkap yang Diformulasi dengan Bahan Utama Rumput Gajah dan Biomassa Murbei. J. Sains & Teknologi, Vol.15 (1) : 1 – 6 13. 2015. Strategi pengembangan pabrik pakan sapi potong skala kelompok tani di kabupaten pinrang. Prosiding Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi 2015 “Sinergitas Pengetahuan Dan Teknologi Bagi Pembangunan Berkelanjutan Di Daerah Tropis”. Universitas Tanjungpura, Pontianak 27-28 Mei 2015, hal. 463-468 14. 2015. Potensi Kabupaten Bone Sebagai Sentra Produksi Ternak Ruminansia di Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi 2015 “Sinergitas Pengetahuan Dan Teknologi Bagi Pembangunan Berkelanjutan Di Daerah Tropis”. Universitas Tanjungpura, Pontianak 27-28 Mei 2015, hal. 419-424

	<p>15. 2015. Prospektif Jerami Padi Sebagai Sumber Pakan Ternak Ruminansia di Kabupaten Wajo, Sulawesi Selatan. Prosiding Seminar Nasional Penerapan Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi 2015 “Sinergitas Pengetahuan Dan Teknologi Bagi Pembangunan Berkelanjutan Di Daerah Tropis”. Universitas Tanjungpura, Pontianak 27-28 Mei 2015, hal. 411-417</p> <p>16. 2015. Karakteristik Ternak Porong pada Rumah Potong Hewan Makassar. Prosiding Seminar Nasional Strategi Pemanfaatan Lahan Rawa dalam Mendukung Kedaulatan Pangan. Fakultas Pertanian Universitas Islam Kalimantan, Banjarmasin, 17-18 Maret 2015,</p> <p>17. 2015. Evaluasi Pakan Lengkap Berbentuk Silase Yang Diformulasi Dengan Bahan Utama Jerami Padi Dan Biomassa Murbei. e-journal Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/2a6d7679afdebdcbda8f869d6eb2d52e.pdf</p> <p>18. 2014. Characteristics of Feed Mills at Farmers Group Scale in Supporting the Development of Beef Cattle. Journal of Advanced Agricultural Technologies. Vol.1 (1) : 24-27</p> <p>19. 2014. Average Daily Gain, AST and Blood Nitrogen Urea (BUN) Responses of Bali Beef on Cocoa Waste Extract Supplement. Journal of Advanced Agricultural Technologies. Vol.1 (1) : 5-9</p> <p>20. 2014. The Farmer’s Perception on Crop By-Product Utilization as Feed for Beef Cattle in Bulukumba Regency, South Sulawesi, Indonesia. Asian Journal of Agricultural Extension, Economics & Sociology (AJAEES), 3 (3) : 129-137</p> <p>21. 2014. Efektivitas antimikroba pada jumlah jamur dalam pakan buatan terhadap kualitas kokon ulat sutera. Buletin Nutrisi dan Makanan Ternak, Vol. 10 (1) : 25-33</p> <p>22. 2014. Potensi Pengembangan Ternak Kambing Di Kabupaten Majene. e-journal Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/c463e68ec78f987e8e02fbc82ecfd73a.pdf</p> <p>23. 2014. Strategi Peningkatan Kapasitas Peternak dalam Adopsi Teknologi Jerami Padi sebagai Pakan Ternak Pola Zero Waste. Prosiding Seminar Nasional dan Rapat Tahunan Dekan Bidang Ilmu Pertanian BKS PTN Wilayah Barat. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung, 19-21 Agustus 2014. Hal. 299-301</p> <p>24. 2013. Aplikasi teknologi pengolahan jerami padi sebagai pakan dalam mendukung integrasi sapi potong dan padi. Prosiding Ekspose dan Seminar Nasional “Akselerasi Inovasi Pertanian Ramah Lingkungan”. Makassar, 19-21 Juni 2013. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan . Teknologi Pertanian- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar, Hal.471-478</p> <p>25. 2013. Kapasitas peternak pada teknologi pengolahan jerami padi sebagai pakan dalam mendukung integrated farming system pola sapi potong dan padi. Prosiding Ekspose dan Seminar Nasional “Akselerasi Inovasi Pertanian Ramah Lingkungan”. Makassar, 19-21 Juni 2013. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar, Hal.622-627</p> <p>26. 2013. Daya dukung limbah pertanian untuk pengembangan ternak kerbau di Kabupaten Toraja Utara Provinsi Sulawesi Selatan. Prosiding Ekspose</p>
--	--

		<p>dan Seminar Nasional “Akselerasi Inovasi Pertanian Ramah Lingkungan”. Makassar, 19-21 Juni 2013. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sulawesi Selatan, Makassar, Hal.394-402</p> <p>27. 2013. Uji Pemanfaatan Ekstrak Teobromin dan Flavonoid dari Limbah Kakao dalam Menghasilkan Daging Sapi Rendah Lemak dan Kolesterol : Profil Plasma Darah Sapi Bali Selama Penggemukan sebagai Dampak Pemberian Pakan dan Ekstrak Limbah Kakao. Prosiding Seminar Insentif Ristek SINas (INSINAS 2013). Jakarta 7-8 Nopember 2013. Kementerian Riset dan Teknologi, ISBN 978-602-18926-6-4.hal.630-636.</p> <p>28. 2013. Introduksi Teknologi Pengolahan By Product RPH untuk Penyediaan Bahan Baku Pakan Ternak Sapi Potong Berbasis Bahan Baku Lokal di Kecamatan Sinjai Tengah Kabupaten Sinjai. Seminar Insentif Ristek SINas (INSINAS 2013). Jakarta 7-8 Nopember 2013. Kementerian Riset dan Teknologi, Jakarta</p> <p>29. 2013. Analysis of sustainability status of integration of beef cattle and paddy with technology innovation of rice straw as feed and beef cattle manure as fertilizer and biogas. Environment and Natural Resources J. Vol 11 (2) : 1-16</p> <p>30. 2013. Application of Technology for Processing Rice Straw as Feed for Beef Cattle. International Conference on Agriculture and Biotechnology (ICABT 2013), Kualalumpur, December 29-30, 2013. International Proceedings of Chemical, Biological and Environmental Engineering. Volume 60 : 43-46</p> <p>31. 2013. The policy strategy of rice straw utilization of as feed for ruminants. Asian Journal of Agriculture and Rural Development, 3(9) : 615-622</p> <p>32. 2013. Strategy Formulation of Empowering Farmers Capability at Integrated Farming of Beef Cattle and Paddy Base on Zero Waste: Analytical Hierarchy Process Approach. Asian Journal of Agriculture and Rural Development, 3(10) : 746-752</p> <p>33. 2013. Sustainability of rice farming based on eco-farming to face food security and climate change: Case study in Jambi Province, Indonesia. Procedia Environmental Sciences. 17:53–59</p> <p>34. 2013. <u>Potensi Limbah Tanaman Pangan Sebagai Sumber Pakan Dalam Pengembangan Ternak Sapi Potong Di Kabupaten Polewali Mandar</u>. e-journal Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin. http://pasca.unhas.ac.id/jurnal/files/005dca3cd85c8f938118ae17300a0177.pdf</p>
Activities in specialist bodies over the last 5 years	:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anggota Komisi Pakan. Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian, 2016-2019 2. Tim Ahli/Konsultan Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Propinsi Sulawesi Selatan, 2010-sekarang 3. Konsultan Ahli Bidang Peternakan, Pemerintah Kabupaten Pinrang, Sulawesi Selatan (2012-sekarang) 4. Konsultan Teknis Pakan Ternak, Pemerintah Kabupaten Bone, 2015 5. Inhouse Consultant PT BERDIKARI (PT.Berdikari United Livestock), Januari-Juni 2012 6. Ketua Bidang Organisasi dan Kerjasama Pengurus Provinsi Badan Pembina Olahraga Mahasiswa Indonesia (BAPOMI) Sulawesi Selatan (2015-2019).

	<ol style="list-style-type: none"> 7. Pengurus Pusat Asosiasi Ahli Nutrisi dan Pakan Indonesia (AINI) Bidang Pengembangan Organisasi dan Kerjasama Luar Negeri, 2015-2019 8. Koordinator Wilayah Indonesia Bagian Tengah. Dewan Pimpinan Pusat Perhimpunan Peternak Sapi dan Kerbau Indonesia (DPP PPSKI), 2015-2020 9. Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Daerah (Puslitbangda) Gerakan Pramuka. Kwartir Daerah Sulawesi Selatan (2012-2017) 10. Ketua II Pengurus Besar Ikatan Sarjana Peternakan Indonesia (PB ISPI), 2010-2014 11. Ketua III Dewan Pimpinan Pusat Perhimpunan Peternak Sapi dan Kerbau Indonesia (DPP PPSKI), 2009-2014 12. Anggota International Society of Organic Agriculture Research (ISO FAR), Member No.285 13. Andalan Daerah Kwartir Daerah Gerakan Pramuka Sulawesi Selatan (2012-2017) 14. Anggota Majelis Pemuda Indonesia-Komite Nasional Pemuda Indonesia (MPI-KNPI) Sulawesi Selatan, Periode 2010-2013 15. Ketua Bidang Pendidikan dan Pengabdian Masyarakat Himpunan Alumni IPB Cabang Sulawesi Selatan. 2009-2014
--	--