

PEMANFAATAN KOLEKSI PERPUSTAKAAN TERBITAN PUSLITBANG TANAMAN PANGAN DALAM PELAYANAN INFORMASI HASIL PENELITIAN

Jelita Wilis

Puslitbang Tanaman Pangan

Jln. Merdeka 147 Bogor 16111, Jawa Barat, Indonesia

e-mail: jelita147@yahoo.com

RINGKASAN

Perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan memiliki berbagai koleksi bahan pustaka yang diperoleh dengan cara pembelian, hadiah atau hibah, dan tukar menukar. Koleksi utama perpustakaan adalah publikasi cetak yang diterbitkan lembaga induk yang menaungi, yaitu Puslitbang Tanaman Pangan. Puslitbang Tanaman Pangan telah menerbitkan 24 judul publikasi cetak (pada tahun 2017). Peminat informasi, antara lain dari unsur penyuluhan pertanian, peneliti, akademisi, praktisi, himpunan profesi, dan pejabat struktural dari berbagai institusi terkait. Sebagai media diseminasi hasil penelitian, website Puslitbang Tanaman Pangan. Pada tahun 2017 kunjungan meningkat 87% dibanding tahun 2016, kunjungan tertinggi terjadi pada Desember yang mencapai 799.978 orang. Melalui menu Kontak Kita, 30 pengunjung website mengajukan pertanyaan dan permintaan informasi. Pertanyaan dan permintaan informasi tersebut dijawab dan dipenuhi via email masing-masing. Pelayanan informasi hasil penelitian juga bisa didapat pada seminar rutin yang diadakan sebulan sekali oleh Subbidang Pendayagunaan Hasil Penelitian Puslitbang Tanaman Pangan.

Kata kunci: Perpustakaan khusus, koleksi, sumber informasi, pelayanan.

PENDAHULUAN

Pusat Penelitian dan Pengembangan (Puslitbang) Tanaman Pangan adalah salah satu unit kerja penelitian di lingkungan Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Kementerian Pertanian, yang mendapat mandat meneliti dan menghasilkan teknologi padi dan palawija. Teknologi tersebut perlu disebarluaskan kepada pengguna hasil penelitian yang antara lain penyuluh, praktisi pertanian, pengusaha agribisnis, akademisi, peneliti, penentu kebijakan, dan masyarakat pertanian pada umumnya. Hal ini berperan penting dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek) guna mempercepat pembangunan pertanian.

Pembangunan pertanian di era perdagangan global menuntut efisiensi dan daya saing produk yang dihasilkan agar mampu berkompetisi dengan produk dari negara lain (Balitbangtan, 2017). Salah satu cara yang dapat di implementasikan untuk meningkatkan daya saing produk pertanian adalah menerapkan inovasi teknologi dari berbagai aspek. Oleh karena itu, Badan Litbang Pertanian sebagai lembaga penelitian publik di bidang pertanian dituntut menyediakan dan mengembangkan inovasi teknologi yang mampu memecahkan masalah yang sedang dan akan dihadapi dalam pembangunan pertanian.

Pengembangan informasi teknologi kepada masyarakat luas sejalan dengan Undang Undang No.14 Tahun 2008 tentang keterbukaan informasi publik (Republik Indonesia, 2008). Regulasi ini mengatur aspek yang berkaitan dengan (1) pelayanan informasi publik, (2) kewajiban institusi pemerintah menyediakan dan melayani informasi secara cepat, tepat waktu, efisien, dan proporsional. Dalam kaitan ini, Kementerian Pertanian juga menerbitkan Peraturan Menteri Pertanian No. 32/Permentan/OT.140/5/2011 tentang pengelolaan dan pelayanan informasi publik di lingkungan Kementerian Pertanian (Kementan, 2011).

Di Puslitbang Tanaman Pangan, informasi hasil penelitian dikemas dalam berbagai media, antara lain media cetak, seminar, dan website. Media cetak antara lain dalam bentuk jurnal, buletin, buku, prosiding, dan brosur. Media cetak tersebut merupakan koleksi utama perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan. Hal ini sejalan dengan fungsi perpustakaan yang berkedudukan di bawah lembaga penelitian, yaitu sebagai sumber ilmu pengetahuan dan teknologi (Iptek) dengan tugas utama memberikan layanan informasi bagi pengguna hasil penelitian.

Selain dalam bentuk tercetak, informasi hasil penelitian juga dimasyarakatkan melalui seminar dan media *online* berbasis komputer yang populer disebut internet (*interconnected networking*). Melalui seminar, peminat informasi dapat berintegrasi langsung dengan pemrasaran yang dalam hal ini adalah peneliti. Aspek penting yang diharapkan dari seminar hasil penelitian adalah terjadinya difusi ilmu pengetahuan dan teknologi serta umpan balik dari peserta seminar yang akan dijadikan acuan oleh peneliti dan penentu kebijakan dalam merancang penelitian lebih lanjut (Wilis, 2016 b).

Pemanfaatan internet dalam penyebarluasan informasi bertujuan untuk mempercepat diseminasi dan memudahkan publik mengakses informasi teknologi yang dihasilkan melalui penelitian. Menurut Rodin (2012), internet merupakan sistem jaringan atau rangkaian komputer berbasis *online* secara global yang menghubungkan pengguna di suatu tempat dengan tempat lain. Andarwati dan Sankarto (2005) telah merasakan manfaat internet dalam mengakses informasi di seluruh dunia tanpa dibatasi ruang dan waktu. Oleh karena itu, pustakawan dituntut menguasai dan memanfaatkan internet dalam memberikan pelayanan informasi bagi publik.

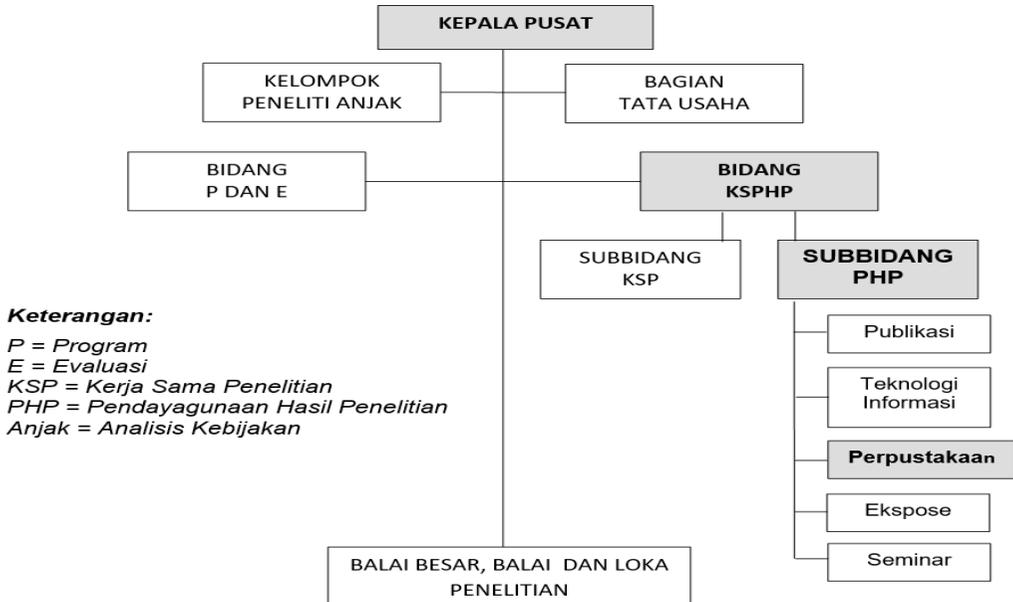
Makalah ini memaparkan pemanfaatan koleksi terbitan Puslitbang Tanaman Pangan dalam pelayanan informasi hasil penelitian bagi pengguna baik melalui perpustakaan, website dan seminar rutin yang di selenggarakan oleh Puslitbang Tanaman Pangan.

KEDUDUKAN PERPUSTAKAAN

Sebagai unit kerja fungsional di Puslitbang Tanaman Pangan, perpustakaan bernaung di bawah Subbidang Pendayagunaan Hasil Penelitian (PHP) dari Bidang Kerja Sama dan Pendayagunaan Hasil Penelitian (KSPHP). Selain perpustakaan, Subbidang PHP juga menangani kegiatan publikasi hasil penelitian, teknologi informasi (TI), ekspose dan pameran teknologi, serta seminar hasil penelitian (Gambar 1).

Perpustakaan Puslitbangtan memiliki tiga ruangan satu ruangan utama yang digunakan untuk pelayanan dan dua ruangan terpisah untuk penyimpanan koleksi terbitan

lama, dikelola oleh satu orang pustakawan dan dibantu oleh satu orang tenaga perpustakaan. Jumlah koleksi lebih dari 5000 bahan pustaka yang terdiri dari buku, koleksi referens, jurnal/majalah, prosiding, statistik indonesia. Fasilitas penting lainnya yang dimiliki perpustakaan adalah dua unit komputer untuk kegiatan perpustakaan dan tiga unit untuk pemustaka berbasis internet.



Gambar 1. Kedudukan perpustakaan dalam struktur organisasi Puslitbang Tanaman Pangan.

KOLEKSI UTAMA PERPUSTAKAAN

Selain bahan pustaka yang diperoleh dengan cara pembelian, hibah atau hadiah, dan tukar menukar, koleksi utama perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan adalah publikasi cetak yang diterbitkan lembaga induk yang menaungi, yaitu Puslitbang Tanaman Pangan. Hal ini sejalan dengan tugas utama perpustakaan lembaga penelitian, yaitu mengelola dan memberikan pelayanan informasi hasil penelitian bagi masyarakat pengguna.

Publikasi cetak yang diterbitkan secara periodik oleh Puslitbang Tanaman Pangan adalah Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, Buletin Iptek Tanaman Pangan, Berita Puslitbangtan, dan laporan tahunan. Selain itu, Puslitbang Tanaman Pangan juga menerbitkan buku, prosiding seminar dan brosur pedoman teknis budi daya. Pada tahun 2017, Puslitbang Tanaman Pangan telah menerbitkan 24 judul publikasi cetak, beberapa di antaranya edisi revisi yang diterbitkan pada tahun sebelumnya (Tabel 1).

Tabel 1. Publikasi tercetak hasil penelitian yang diterbitkan Puslitbang Tanaman Pangan pada tahun 2017.

No	Judul
1	Juknis budi daya padi jajar legowo super
2	Pengendalian Penyakit Tungro Terpadu Tanaman Padi Berdasarkan Dinamika Populasi Vektor dan Epidemiologi Virus
3	Berita Puslitbangtan No. 64 April 2017
4	Berita Puslitbangtan No. 65 2017
5	Berita Puslitbangtan No. 66 2017
6	Jurnal Penelitian Pertanian Vol 1 No 1-2017
7	Jurnal Penelitian Pertanian Vol 1 No 2-2017
8	Jurnal Penelitian Pertanian Vol 1 No 3-2017
9	Sekolah Lapang Model Desa Mandiri Benih Padi, Jagung dan Kedelai
10	Rencana Strategis Puslitbangtan 2015-2019 (Edisi Revisi)
11	Leaflet. Juklak Budidaya Padi Jajar Legowo Super
12	Iptek Tanaman Pangan Vol 12, No 1-2017
13	Iptek Tanaman Pangan Vol 12, No 2-2017
14	Produksi Benih Sumber Padi
15	Produksi Benih Sumber Jagung
16	Produksi Benih Sumber Kedelai
17	Petunjuk Lapang Hama, Penyakit, Hara pada Jagung
18	Panduan Roguing Tanaman dan Pemeriksaan Benih Kedelai
19	Laporan Tahunan 2016 Kinerja Penelitian Mendukung Kedaulatan Pangan
20	Teknik Ubinan Pendugaan Produktivitas Padi Menurut Jarak Tanam
21	Padi, Jagung dan Kedelai Unggul Baru Toleran Dampak Perubahan iklim
22	Deskripsi Varietas Unggul Tanaman Pangan 2010-2016
23	Perakitan dan Teknologi Produksi Benih Varietas Unggul Jagung Hibrida
24	Teknologi Padi Mendukung Lumbung Pangan Dunia 2045

Selain dalam bentuk publikasi cetak, Puslitbang Tanaman Pangan juga menyelenggarakan seminar hasil penelitian sebulan sekali. Di lembaga penelitian, seminar hasil penelitian juga berperan penting sebagai media alih informasi dan evaluasi terhadap penelitian yang telah dilakukan. Sebagai pemrasaran dalam seminar adalah peneliti dari unit kerja penelitian lingkup Puslitbang Tanaman Pangan, yaitu Kelompok Peneliti Analisis Kebijakan di kantor pusat, Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BBPadi) di Sukamandi Jawa Barat, Balai Penelitian Tanaman Sereal (Balitseral) di Maros Sulawesi Selatan, Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi (Balitkabi) di Malang Jawa Timur, dan Loka Penelitian Penyakit Tungro (Lolit Tungro) di Lanrang Sulawesi Selatan. Melalui seminar, peminat informasi hasil penelitian dapat berintegrasi langsung dengan peneliti untuk mendapat penjelasan terkait dengan teknologi yang telah dihasilkan melalui penelitian.

Website Puslitbang Tanaman Pangan dikelola oleh Tim Teknologi Informasi (TI) yang juga berkedudukan di bawah Sub-Bidang Pendayagunaan Hasil Penelitian (PHP). Fungsi website Puslitbang Tanaman Pangan adalah (1) mendukung upaya penyebarluasan informasi inovasi teknologi hasil penelitian, (2) memberikan pelayanan informasi hasil penelitian tanaman pangan kepada publik, dan (3) mendokumentasikan informasi teknologi hasil penelitian secara elektronik agar mudah diakses kembali pada saat dibutuhkan.

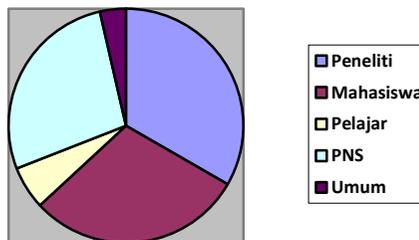
PENGUNJUNG PERPUSTAKAAN DAN PELAYANAN INFORMASI HASIL PENELITIAN

Pengunjung Perpustakaan

Dalam periode Januari-Desember 2017 pengunjung Perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan berjumlah 85 orang, yang terdiri atas 28 peneliti, 25 mahasiswa, lima pelajar, 23 PNS, dan tiga masyarakat umum (Gambar 2). Data ini menunjukkan peneliti dan mahasiswa adalah pengunjung yang dominan pada perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan, sesuai dengan kondisi perpustakaan khusus yang ditandai oleh kekhususan pengunjung atau peminat informasi dan bahan pustaka yang dimiliki. Hal senada juga dinyatakan oleh Sulisty-Basuki (1991).

Sesuai dengan informasi yang diinginkan, semua pengunjung perpustakaan mendapat jasa penelusuran bahan pustaka yang diperlukan, baik dalam bentuk publikasi tercetak maupun secara *online* melalui website Puslitbang Tanaman Pangan. Bagi peneliti, bahan pustaka yang diminati terutama digunakan sebagai referensi dalam pembuatan proposal dan penyusunan laporan penelitian serta karya tulis ilmiah. Bagi mahasiswa, koleksi perpustakaan yang dicari adalah yang menunjang penyelesaian tugas akademik, termasuk penyusunan skripsi, thesis, dan disertasi.

Gambar 2. Pengunjung perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan pada tahun 2017 berdasarkan profesi.



Pelayanan Publikasi Cetak

Pada tahun 2017 Puslitbang Tanaman Pangan telah menerbitkan 24 judul publikasi cetak yang didistribusikan kepada pihak terkait, termasuk peminat informasi yang berkunjung langsung ke kantor pusat. Sesuai kebutuhan, sebagian dari publikasi tersebut juga didistribusikan kepada pengunjung perpustakaan di bawah koordinasi kepala subbidang PHP. Data menunjukkan, publikasi cetak yang didistribusikan kepada pengunjung perpustakaan yang berasal dari instansi lingkup Badan Litbang Pertanian pada tahun 2017 berjumlah 190 eksemplar.

Pelayanan Informasi Melalui Website

Informasi hasil penelitian pada website Puslitbang Tanaman Pangan dapat diakses pada <http://pangan.litbang.deptan.go.id>. Sebagai media diseminasi, website berisi informasi hasil penelitian tanaman pangan dengan konten menu sebagai berikut:

- 1) **Beranda**, dengan konten berita baru, repositori, galeri foto, galeri video, agenda, dan statistik pengguna web.
- 2) **Profil**, bersisi visi dan misi, tupoksi, struktur organisasi, sumber daya penelitian dan sumber daya manusia Puslitbang Tanaman Pangan.
- 3) **Berita**, memuat informasi hasil kegiatan terbaru Puslitbang Tanaman Pangan.

- 4) **Hasil Penelitian**, dengan konten varietas unggul baru dan paket teknologi.
- 5) **Publikasi**, memuat informasi publikasi tercetak berupa Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan, Buletin Iptek Tanaman Pangan, Berita Puslitbangtan, Deskripsi Varietas, Pedoman Umum dan Petunjuk Teknis.
- 6) **Kinerja**, dengan konten Laporan Tahunan, LAKIP, Rencana Strategis, Penetapan Kinerja, dan Laporan Akhir Tahun Puslitbang Tanaman Pangan.
- 7) **Kerja Sama**, berisi informasi kerja sama antara Puslitbang Tanaman Pangan dengan institusi penelitian di dalam dan negeri, petunjuk pelaksanaan kerja sama, dan lisensi teknologi hasil penelitian.
- 8) **Kontak Kita**, berisikan form nama, alamat email, dan pesan (pertanyaan dan komentar) yang ingin disampaikan pengunjung website.
- 9) **Layanan Jasa**, dengan konten Unit Produksi Benih Sumber, data stok benih sumber padi dan palawija pada unit-unit kerja penelitian, jasa laboratorium, perpustakaan, dan konsultasi teknis.

Pada tahun 2017 pengunjung website Puslitbang Tanaman Pangan mencapai 258.033 kali, kunjungan terbanyak terjadi pada bulan Mei dan Desember, masing-masing 32.356 dan 25.166 kali (Tabel 3). Pada tahun 2016, website dikunjungi oleh 137.809 kali dengan rata-rata 11.484 kali per bulan, kunjungan tertinggi terjadi pada bulan Juli yang mencapai 31.528 kali dan terendah pada bulan Juni 3.058 kali (Wilis, 2016 a). Dibanding tahun 2016, pengunjung website pada tahun 2017 meningkat 87%. Artinya, website berperan penting dalam penyebarluasan informasi hasil penelitian kepada khalayak luas.

Tabel 3. Pengunjung web Puslitbang Tanaman Pangan pada tahun 2017.

Month	Unique visitors	Number of visits	Pages	Hits	Bandwidth
Jan 2017	7,984	14,915	105,491	306,596	10.95 GB
Feb 2017	7,193	14,264	107,778	339,888	11.50 GB
Mar 2017	9,976	22,145	147,541	447,442	17.91 GB
Apr 2017	9,974	22,243	128,748	367,790	17.61 GB
May 2017	12,117	32,356	226,308	480,441	18.85 GB
Jun 2017	8,691	19,411	112,664	298,171	13.81 GB
Jul 2017	7,918	16,163	104,224	308,884	18.90 GB
Aug 2017	9,803	20,113	146,560	384,685	15.36 GB
Sep 2017	10,969	23,490	173,132	521,342	21.04 GB
Oct 2017	12,077	24,624	202,070	630,753	27.15 GB
Nov 2017	12,071	25,166	250,312	714,374	32.58 GB
Dec 2017	10,061	23,133	295,025	799,978	25.72 GB
Total	118,834	258,033	1,999,353	5,600,344	231.39 GB

Melalui menu “Kontak Kita”, pengunjung website dapat berkomunikasi dengan administrator. Pada tahun 2017 terdapat 30 pengunjung yang mengajukan pertanyaan dan permintaan informasi melalui menu Kontak Kita (Tabel 4). Untuk menjawab dan memenuhi permintaan yang bersifat teknis, administrator menghubungi peneliti dengan latar belakang yang sesuai dengan aspek yang diminta pengunjung. Untuk merespon permintaan tentang asal usul varietas padi Ciherang, misalnya, administrator menghubungi pemulia tanaman padi, baik di Kelti Anjak maupun BBPadi. Untuk memenuhi permintaan yang bersifat kebijakan dari pengunjung website, administrator

minta arahan pejabat struktural di Puslitbang Tanaman Pangan. Semua permintaan informasi dari pengunjung website dipenuhi melalui email masing-masing.

Tabel 4. Pengunjung web Puslitbangtan dan informasi yang diperlukan pada tahun 2017

Nama	Informasi yang diperlukan	Tanggal
Andi Purnama	Pengujian lab	18/01/2017
Dewi Irawati Simanjuntak	Judul karya ilmiah tanaman pangan	20/01/2017
Theresia Erni Wijayanti	Sebaran varietas padi	30/01/2017
Vanessa Fransia	Jasa analisis	04/02/2017
Bernad	Info seminar penelitian	11/02/2017
Marlin Sefrila	Padi varietas Lematang dan Martapura	17/02/2017
Wahyu pradana	Penawaran layanan jasa kalibrasi	17/02/2017
Martua suhunan sianipar	Asal usul padi varietas Ciherang	12/05/2017
Mundzirin Assundusi	Padi varietas Basmati	22/02/2017
Anita Maya S.	Informasi hasil penelitian padi	22/02/2017
Agus	Informasi hasil penelitian kedelai	07/03/2017
Zahra Radhiya	Pengujian betakaroten dan apigenin	07/03/2017
Difani	Sorgum varietas Numbu	10/03/2017
Sisdianto	Benih padi	15/03/2017
Uly Nur Fitriyana	Magang	28/03/2017
Rois Maulana Iksan	Ubi jalar	11/04/2017
Sutanto	Varites unggul padi	14/04/2017
Yoan Erivan	Magang	15/04/2017
Sumarto	Benih	16/04/2017
Galih Mardika	Karakteristik lahan	19/04/2017
Siska Putriani	Magang	22/04/2017
Nelly	Info hasil penelitian	23/04/2017
Bento	Benih padi Basmati	02/06/2017
Yustika	Info hasil penelitian	30/06/2017
Agnes Erlinda	Pengajuan proposal penelitian skripsi	19/07/2017
Fera	Pengenalan percetakan publikasi	27/07/2017
Nike Evinia	Sorgum	03/08/2017
Erna Sapta Rini	Sorgum	04/08/2017
Isma Naberisa Tarigan	Pelatihan produksi benih	08/08/2017
Iin Inayatun Nadhifah	Info penelitian	10/08/2017
Sukriya Pranaputra	Benih	05/09/2017
Romi	Varietas unggul jagung	11/09/2017
Siska Ema Ardiyanti	Kerja sama penelitian	12/09/2017
Lia Indraswati	Magang	14/09/2017
Ana Yulia	Magang	17/09/2017
Flavia Simona Cosoveanu	Webinar on Ecofriendly Rodent Control	18/09/2017
Abdul Hakim	Data penelitian	19/09/2017
Raditya Nugraha	Data Penelitian	22/09/2017
Ayaiful	Benih padi Basmati	26/09/2017
Suparni	Benih padi Inpari-42	06/10/2017
Martua Suhunan Sianipar	Alamat pemulia tanaman padi	17/10/2017
Arry	Beras Basmati	22/10/2017
Yusi Subadri	Depkripsi tanaman talas	31/10/2017
Adib Priambudi	Benih jagung hibrida Bima-19	09/11/2017

KESIMPULAN

Selain bahan pustaka yang diperoleh dengan cara pembelian, hadiah atau hibah, dan tukar menukar koleksi, koleksi utama perpustakaan Puslitbang Tanaman Pangan adalah publikasi cetak yang diterbitkan lembaga induk yang menaungi, yaitu Puslitbang Tanaman Pangan. Pada tahun 2017, Puslitbang Tanaman Pangan telah menerbitkan 24 judul publikasi cetak.

Peminat informasi, antara lain dari unsur penyuluhan pertanian, peneliti, akademisi, praktisi, himpunan profesi, dan pejabat struktural dari berbagai institusi terkait. Informasi dapat diakses melalui website Puslitbangtan dan mendatangi langsung Perpustakaan.

Sebagai media diseminasi hasil penelitian, website Puslitbang Tanaman dikunjungi oleh berbagai kalangan. Pada tahun 2017, kunjungan meningkat 87% dibanding tahun 2016. Kunjungan tertinggi terjadi pada Desember yang mencapai 799.978 orang. Melalui menu Kontak Kita, 30 pengunjung website mengajukan pertanyaan dan permintaan informasi dan semuanya dijawab dan dipenuhi via email masing-masing.

DAFTAR BACAAN

- Andarwati, S.R. dan B.S. Sankarto. 2005. *Pemenuhan kepuasan penggunaan internet oleh peneliti Badan Litbang Pertanian di Bogor*. *Jurnal Perpust.* Pertanian 14(1):10-17.
- [Balitbangtan]. 2017. *Laporan tahunan penelitian dan pengembangan pertanian 2016*. Jakarta: Badan Litbang Pertanian.
- [Kementan]. 2011. *Peraturan Menteri Pertanian No. 32/Permentan/OT.140/5/2011 tentang Pengelolaan dan Pelayanan Informasi Publik di Lingkungan Kementerian Pertanian*. Jakarta: Kementerian Pertanian.
- Republik Indonesia. 2008. *Undang Undang No. 14 Tahun 2008 Tentang Keterbukaan Informasi Publik*. Jakarta: Republik Indonesia.
- Rodin, R. 2012. *Internet dalam konteks perpustakaan*. *Jurnal Ilmu Informasi dan Perpustakaan* 4 (1): 43-51.
- Sulistyo-Basuki.1991. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 467 hlm.
- Wilis, J. 2016 a. *Kajian teknis pengelolaan konten dan intensitas pencarian informasi pada web Puslitbang Tanaman Pangan*. *Jurnal Perpustakaan Pertanian* 26(2): 55-62.
- Wilis, J. 2016 b. *Tingkat kepuasan peminat informasi pada seminar periodik Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*. *Media Pustakawan* Vol.25 (1): 61-69