

**PEMANFAATAN BUNGA TELANG SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN
PENDAPATAN DI GAMPONG BAROH BLANG RIMUENG, SYAMTALIRA
BAYU, ACEH UTARA**

Maryana¹, Shalawati², Cut Muftia Keumala³, Nabila Tuljannah⁴, Hendra Saputra⁵

^{1,2,3,4,5}Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Lhokseumawe

Jl. Merdeka Barat No. 1b Kutablang, Lhokseumawe, Aceh

maryana@stie-lhokseumawe.ac.id

Abstract: *In an effort to increase income, particularly in the food sector, there is a program of planting and utilizing herbs. One of the herbs that people are starting to pay attention to is the butterfly pea (*Clitoria ternatea*), which is famous for its bright blue flowers and can be consumed. This flower is suitable to be processed into a health drink because it does not have an odor so it doesn't interfere when used as a mixture. In addition, a mixture of butterfly pea in drinks can also enhance the appearance because of the varied colors. Butterfly pea is a type of plant that can be found in residents' yards which is usually used as a cultivated plant. In the village of Baroh Blang Rimueng, Syamtalira Bayu sub-district, North Aceh Regency, there are several residents who cultivate butterfly pea in their yards, but many of them do not understand the benefits contained in butterfly pea. The target of this community service program are residents and PKK mothers, so that the community gets knowledge about processing products with the main ingredient of butterfly pea which can provide additional income for housewives.*

Keywords: *butterfly pea, Increased revenue, Village of Baroh Blang Rimueng*

Abstrak: Dalam upaya peningkatan pendapatan, khususnya di bidang pangan adalah program penanaman dan pemanfaatan herbal. Salah satu herbal yang mulai dilirik orang adalah bunga telang (*Clitoria ternatea*) yang terkenal karena bunganya yang berwarna biru cerah dan dapat dikonsumsi. Bunga ini cocok diolah menjadi minuman kesehatan karena tidak memiliki bau sehingga tidak mengganggu jika dijadikan campuran. Selain itu campuran bunga telang pada minuman juga dapat mempercantik tampilan karena warnanya yang bervariasi. Bunga telang merupakan salah satu jenis tanaman yang bisa didapat di halaman rumah warga yang biasanya digunakan sebagai tanaman yang dibudidayakan. Gampong Baroh Blang Rimueng kecamatan Syamtalira Bayu Kabupaten Aceh utara terdapat beberapa warga yang membudidayakan bunga telang di halaman rumah mereka, namun banyak dari mereka yang tidak mengerti manfaat yang terkandung dalam bunga telang. Sasaran dari program pengabdian kepada masyarakat ini adalah warga beserta ibu-ibu PKK, sehingga masyarakat mendapat pengetahuan mengenai pengolahan produk dengan bahan utama bunga telang yang dapat memberi penghasilan tambahan ibu rumah tangga.

Kata Kunci : **Bunga Telang, Peningkatan Pendapatan, Gampong Baroh Blang Rimueng**

Dalam upaya peningkatan pendapatan, khususnya di bidang pangan adalah program penanaman dan pemanfaatan herbal. Herbal adalah tanaman atau tumbuhan yang mengandung bahan atau zat aktif dan berguna atau mempunyai nilai lebih dalam pengobatan. Herbal kadang-kadang disebut juga sebagai tanaman obat, sehingga dalam perkembangannya dimasukkan sebagai salah satu bentuk pengobatan alternatif (Riniati et al., 2022).

Salah satu herbal yang mulai dilirik orang adalah bunga telang (*Clitoria ternatea*) yang terkenal karena bunganya yang berwarna biru cerah dan dapat dimakan. Bunga telang adalah tanaman asli Indonesia (Afrianto et al., 2020) dan memiliki sejumlah bahan aktif yang terkandung di dalamnya yang bermanfaat bagi kesehatan. Kandungan senyawa kimia bunga telang berperan sebagai antioksidan, anti inflamasi, anti kanker, antibiotik (Handito et al., 2022). Bunga ini memiliki banyak varian warna diantaranya yaitu berwarna biru, merah muda, ungu, dan putih. Bunga ini cocok diolah menjadi minuman kesehatan karena tidak memiliki bau sehingga tidak mengganggu jika dijadikan campuran (Marpaung, 2020). Selain itu campuran bunga telang pada minuman juga dapat mempercantik tampilan karena warnanya yang bervariasi.

Bunga telang juga cukup baik untuk dijadikan sebagai tanaman penutup tanah karena perkembangannya yang cukup cepat dan mudah. Pertumbuhan bunga telang sendiri terbilang mudah karena tergolong tumbuhan liar dan pertumbuhannya merambat (Charolina et al., 2022). Bunga yang oleh sebagian masyarakat dianggap hanya tanaman biasa ternyata memiliki khasiat yang luar biasa jika dikonsumsi.

Bunga telang ini juga disebut dengan bahasa lain seperti bahasa Inggris (*Butterfly pea*), bahasa Jawa (*teleng blossom*), dan bahasa Arab (*Mazerion Hidi*) yaitu bunga yang memiliki ciri khas dengan kelopak tunggal yang berwarna ungu, biru, merah muda dan putih. Bunga telang (*Clitoria ternatea*) merupakan bunga yang bisa berkembang sebagai tanaman hias, selain manfaatnya sebagai tanaman hias (Wahibah et al., 2022). Sejak beberapa waktu lalu, bunga telang biasa dimanfaatkan sebagai obat mata, dan pewarna makanan yang memberi warna biru. Baru-baru ini, bunga telang juga saat ini sedang viral diseluruh dunia melalui social media. Bunga telang (*Clitoria ternatea*) merupakan tumbuhan yang dapat ditemukan berkembang biak secara liar atau berbunga yang meningkatkan tanaman (Ikhwan et al., 2022).

Bunga telang merupakan salah satu jenis tanaman yang bisa didapat di halaman rumah warga yang biasanya digunakan sebagai tanaman yang dibudidayakan (Angelina & Syuhada, 2023). Tumbuhan ini kebanyakan memiliki bunga berwarna biru, putih, merah muda dan ungu yang mempesona dapat dimanfaatkan untuk berbagai keperluan, misalnya untuk pewarna makanan, kue dan sebagai bahan yang dapat digunakan untuk pembuatan minuman. Bunga telang dikenal memiliki banyak sekali manfaat bagi tubuh. Bunga telang bisa dijadikan sebagai produk olahan (Farera et al., 2022). Bunga ini bisa dimanfaatkan sebagai minuman yang dibuat secara langsung dari bunga yang baru saja dipetik dari tanamannya atau bisa juga dengan proses awal dengan pengeringan tanaman kemudian diseduh dengan air panas. Teh bunga telang ini tidak memiliki aroma seperti halnya teh padayang lain, namun teh ini memiliki aroma yang sangat khas seperti aroma rumput (Ikhwan et al., 2022).

Gampong Baroh Blang Rimueng kecamatan Syamtalira Bayu Kabupaten Aceh utara terdapat beberapa warga yang membudidayakan bunga telang di halaman rumah mereka, namun banyak dari mereka yang tidak mengerti manfaat yang terkandung dalam bunga telang. Mereka

menganggap bunga telang hanya tanaman rambat biasa dan hanya sebagai tanaman hias di pekarangan rumah.

Sebagian besar penduduk Gampong Baroh Blang Rimueng bekerja sebagai pekebun, nelayan dan pedagang. Namun ibu-ibu di desa tersebut sebagian besar ibu rumah tangga. Masih minimnya yang membuka usaha sendiri guna sebagai tambahan pendapatan ekonomi mereka, dengan adanya program ini maka warga terutama ibu rumah tangga dapat mengolah serta menjual produk olahan berbahan dasar bunga telang tersebut. Sasaran dari program pengabdian kepada masyarakat ini adalah warga beserta ibu-ibu PKK, sehingga diharapkan program ini dapat membantu perekonomian warga sekitar. Dan sekaligus supaya masyarakat mendapatkan pengetahuan mengenai pengolahan produk olahan dengan bahan utama bunga telang itu sendiri. Adapun produk olahan dari bunga telang yang akan kami buat bersama warga adalah minuman segar (teh) dan puding bunga telang. Dikarenakan minuman teh dapat diolah mudah dan bahan-bahan pelengkap lainnya juga tersedia di pekarangan mereka serta teh adalah minuman yang paling sering di konsumsi masyarakat. Sedangkan puding adalah makanan yang juga digemari oleh masyarakat terutama anak-anak apalagi dibuat dengan berbagai varian yang menarik. Oleh karena itu perlu memberi edukasi atau pemberdayaan masyarakat terkait manfaat bunga telang yang dapat menghasilkan penghasilan tambahan ibu rumah tangga. Sehingga dengan adanya kegiatan ini dapat membuka peluang usaha baru dengan bahan utamanya yaitu bunga telang.

METODE

Metode yang digunakan dalam melaksanakan program ini dengan metode *Participatory Learning And Action* yang merupakan bentuk baru dari metode pemberdayaan masyarakat yang sebelumnya lebih dikenal dengan *Learning by Doing* atau belajar sambil bekerja dengan bantuan media ajar berupa modul materi. Pelaksanaan kegiatan pengabdian dilakukan tiga tahapan, yaitu :

1. **Tahap Perencanaan**, tim pelaksana melakukan observasi ke Gampong Baroh Blang Rimueng dilanjutkan koordinasi dengan aparat Gampong. Dalam diskusi tersebut diputuskan jenis kegiatan, waktu dan tempat pelaksanaan serta lingkup dan jumlah peserta. Peserta kegiatan ini ibu-ibu dan ibu PKK Gampong Baroh Blang Rimueng sebanyak 20 orang.
2. **Tahap Pelaksanaan**, Tim pelaksana dan seluruh peserta pelatihan berkumpul Meunasah Gampong Baroh Blang Rimueng pada waktu yang telah ditentukan. Pelaksanaan pelatihan dilaksanakan dengan tahapan :
 - a. Sosialisasi materi, pada tahap ini tim pengmas memberikan materi dan penjelasan kepada warga tentang manfaat dan hasil olahan makanan yang dapat dilakukan dengan memanfaatkan bunga telang. Selanjutnya menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan dalam pengolahan bunga telang menjadi minuman segar dan aneka pudding. Adapun bahan yang disiapkan untuk membuat minuman bunga telang adalah : Bunga telang (kering/segar), gula pasir, jeruk kasturi, jeruk nipis/lemon, biji selasih dan es batu. Sedangkan bahan yang dipersiapkan untuk membuat puding adalah Bunga telang kering dan segar, gula pasir, susu UHT, nutrijell varian plain/agar-agar plain.
 - b. Praktik, Tim pengmas melakukan demo pengolah produk yang ikut dipraktikkan langsung oleh semua peserta. Tim pelaksana kegiatan

mendampingi, memandu dan mengarahkan serta memberikan solusi jika adanya permasalahan selama pelatihan.

- 3. Tahap Monitoring dan Evaluasi**, kegiatan ini dilakukan dengan cara pembagian angket kuisioner sebelum dan sesudah pelaksanaan pemberian materi dan praktik pengolahan bunga telang. Hasil Evaluasi sebelum dan sesudah kegiatan dapat dilihat pada tabel di bawah ini :

Tabel .1
Hasil Kuisioner sebelum kegiatan PKM dilakukan

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah Ibu mengetahui tentang tumbuhan Bunga Telang?	85%	15%
2	Apakah Ibu menanam tumbuhan Bunga Telang?	60%	40%
3	Apakah Ibu mengetahui pengolahan Bunga Telang?	40%	60%
4	Apakah Ibu pernah mengolah Bunga Telang untuk makanan dan minuman?	40%	60%
5	Apakah Bapak/Ibu pernah mendapatkan pelatihan tentang cara mengolah Bunga Telang?	20%	80%
6	Apakah dengan adanya pelatihan ini Ibu dapat memahami tata cara pengolahan bunga telang menjadi minuman atau makanan?	85%	15%
7	Apakah Ibu ada keinginan untuk mempraktekan kreasi olahan lainnya dari bunga telang	100%	0%
8	Apakah Ibu mengetahui bahwa mengolah bunga telang dapat menghasilkan pendapatan ?	40%	60%
9	Apakah Ibu ada keinginan untuk berwirausaha dengan memanfaatkan bunga telang?	40%	60%
10	Apakah kegiatan PKM ini mempunyai manfaat bagi Ibu?	90%	10%

Tabel.2
Hasil Kuisioner sesudah kegiatan PKM dilakukan

No	Pertanyaan	Ya	Tidak
1	Apakah Ibu mengetahui tentang tumbuhan Bunga Telang?	100%	0 %
2	Apakah Ibu menanam tumbuhan Bunga Telang?	60%	40%
3	Apakah Ibu mengetahui pengolahan Bunga Telang?	100%	0%
4	Apakah Ibu pernah mengolah Bunga Telang untuk makanan dan minuman?	40%	60%
5	Apakah Bapak/Ibu pernah mendapatkan pelatihan tentang cara mengolah Bunga Telang?	20%	80%
6	Apakah dengan adanya pelatihan ini Ibu dapat memahami tata cara pengolahan bunga telang menjadi minuman atau makanan?	100%	0%
7	Apakah Ibu ada keinginan untuk mempraktekan kreasi olahan lainnya dari bunga telang	100%	0%
8	Apakah Ibu mengetahui bahwa mengolah bunga telang dapat menghasilkan pendapatan ?	90%	10%
9	Apakah Ibu ada keinginan untuk berwirausaha dengan memanfaatkan bunga telang?	90%	10%
10	Apakah kegiatan PKM ini mempunyai manfaat bagi Ibu?	100%	0%

HASIL PEMBAHASAN

Pengabdian pemanfaatan bunga telang dilakukan pada hari Sabtu, 22 Juli 2023. Kegiatan ini dihadiri oleh 20 orang peserta dari warga Gampong Baroh Blang Rimueng Kec. Syamtalira Bayu, Kabupaten Aceh Utara. Para peserta dibagi menjadi 2 kelompok yaitu kelompok olahan puding dan minuman segar untuk mempermudah dalam koordinasi saat pelatihan. Lokasi pengabdian dilakukan di Meunasah Gampong Baroh Blang Rimueng. Hasil dari pelaksanaan kegiatan pengabdian ini dapat dijabarkan sebagai berikut :

- a. Tahap sosialisasi : peserta dapat memahami (1) manfaat dan inovasi produk makanan dari bunga telang (2) memahami cara mengolah bunga telang menjadi makanan dan minuman (3) memahami berkreasi dengan bunga telang untuk menjadi ide jualan yang dapat meningkatkan pendapatan ibu rumah tangga
- b. Tahap Praktek : Pelatihan merupakan proses implementasi dari materi yang telah diberikan dalam kegiatan penyuluhan (Imayanti et al., 2019). Pelatihan dilakukan kepada ibu pkk beserta warga terkait cara pengolahan bunga telang menjadi produk olahan minuman dan aneka puding. Selain itu meningkatkan pengetahuan warga mengenai manfaat yang terkandung dalam bunga telang. Ada pun cara pembuatan minuman (teh) bunga telang yaitu :
 1. Bunga telang kering/basah 1/4kg diseduh dengan 500 ml air mendidih, tunggu sampai dingin kemudian saring.
 2. Buat air gula dari rebusan gula pasir 1kg dengan air mendidih 500 ml.
 3. Masukkan rebusan bunga telang dan air gula ke dalam wadah yang lebih besar kemudian tambahkan perasan 3 buah jeruk nipis dan 20 jeruk kasturi yang telah disaring, setelah dicampurkan dengan air jeruk warna telang yang awalnya biru akan berubah menjadi ungu
 4. Kemudian tambahkan air putih, biji selasih dan es batu
 5. Untuk memperlindah minuman masukkan juga kulit jeruk kasturi yang sudah di peras tadi
 6. Cek rasa
 7. Minuman siap dipacking sesuai selera dan siap untuk dinikmati bersama keluarga dan dijual di warung terdekat.
 8. Minuman bisa dijual Rp. 10.000 untuk cup ukuran 350 ml

Sedangkan Puding Bunga Telang Lapis susu (porsi 9 Cup puding 200 ml)

Bahan-bahan :

Lapisan Biru :

350 ml air bunga telang (rebus bunga telang bersama air lalu dinginkan)

1 Sachet Nutrijell rasa leci (15g)

75 gr Gula Pasir

Lapisan Putih :

5 gr Nutrijell plain

250 ml Susu UHT plain

3 sdm gula pasir

Sedikit garam (opsional)

Cup puding 200 ml sebanyak 9 cup
Bunga telang segar sebagai hiasan

Cara Membuat :

1. Masak lapisan biru hingga mendidih lalu tuang ke dalam cup setengah bagian cup. Biarkan agak mengeras.
2. Masak lapisan putih hingga mendidih dan diaduk. Pelan-pelan Tuang lapisan putih ke dalam cup di atas lapisan biru yang sudah mengeras dan ditusuk tusuk dengan garpu.
3. Setelah lapisan putih agak mengeras lalu tata bunga telang di atasnya sambil ditekan supaya menempel. Setelah mengeras puding siap disajikan dan lebih nikmat

Cara membuat jelly bunga telang, adalah sebagai berikut :

Bahan-bahan :

Lapisan Biru :

700 ml air bunga telang (rebus bunga telang bersama air lalu dinginkan)
1 Sachet Nutrijell rasa leci (30 g)
150 gr Gula Pasir
2 sdm perasan jeruk nipis/lemon/kasturi (sesuai selera)

Lapisan Putih Bening :

15 gr Nutrijell plain
1-2 sdm biji selasih (sesuai selera)
75 gr gula pasir (Opsional)

Cara Membuat :

1. Masak lapisan biru hingga mendidih lalu tuang ke dalam cup setengah bagian cup. Biarkan agak mengeras.
2. Masak lapisan putih bening hingga mendidih. Pelan-pelan Tuang lapisan putih bening ke dalam cup di atas lapisan biru yang sudah mengeras dan ditusuk tusuk dengan garpu. Setelah mengeras puding siap disajikan dan lebih nikmat disantap dalam keadaan dingin



Gambar 1: Demonstrasi pembuatan teh bunga telang dan foto bersama dengan sebagian peserta



Gambar 2 : Proses pembuatan jelly dan pudding bunga telang lapis susu



Gambar 3 : Hasil olahan bunga telang berupa minuman segar dan aneka puding yang siap dijual secara manual maupun online.

SIMPULAN

Dengan dilaksanakannya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, telah memberi edukasi kepada warga Gampong Blang Rimueng Kec. Syamtalira Bayu Kab. Aceh Utara tentang manfaat dari tanaman bunga telang, sehingga kedepannya dapat menjadi percontohan bagi masyarakat luas. Pemanfaatan bunga telang tidak hanya sebagai produk minuman segar (teh) dan puding saja, namun bunga telang juga dapat dijadikan sebagai bahan pewarna alami. Hal terpenting dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah masyarakat, khususnya warga Gampong Baroh Blang Rimueng telah mendapat pemahaman dengan memanfaatkan bunga telang, warga dapat menghasilkan produk olahan yang beragam dan tentunya dapat menambah pemasukan bagi warga setempat.

Disamping itu, manfaat kegiatan ini juga telah memberi kesadaran kepada masyarakat dalam pengelolaan dan pemberdayaan sumber daya alam terbarukan yang selama ini kurang dimanfaatkan dengan baik, serta meningkatkan kreativitas dan kepedulian warga untuk mendapatkan keuntungan secara ekonomi dengan memanfaatkan sumber daya alam di sekitar lingkungannya.

Sebagai suatu tindak lanjut dari kegiatan ini, tim pengmas akan memberi pelatihan *digital marketing* bagi warga Gampong tersebut, agar memudahkan mereka memasarkan produknya.

UCAPAN TERIMA KASIH (Jika Ada)

Terlaksananya kegiatan ini sesuai dengan target tentunya tidak lepas dari dukungan dan bantuan beberapa pihak, untuk itu kami mengucapkan terima kasih kepada ketua dan ketua LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Lhokseumawe beserta staf akademik dan para dosen, selanjutnya terimakasih kami haturkan kepada Geuchiek dan aparaturnya Gampong Baroh Blang Rimueng, Aceh Utara yang telah memberi kepercayaan kepada tim pengmas untuk melaksanakan kegiatan ini. Teristimewa untuk mahasiswa-mahasiswi KKN STIE Lhokseumawe Tahun 2023 kelompok V (Lima).

DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, W. F., TAMNGE, F., & HASANAH, L. N. (2020). Review: A relation between ethnobotany and bioprospecting of edible flower Butterfly Pea (*Clitoria ternatea*) in Indonesia. *Asian Journal of Ethnobiology*, 3(2), 51–61. <https://doi.org/10.13057/asianjethnobiol/y030202>
- Angelina, R., & Syuhada, F. A. (2023). MANFAAT BUNGA TELANG DAN PEMBUDIDAYAAN di CV. FARUQ FARM (BENEFITS OF TELANG FLOWER AND CULTIVATION AT CV. FARUQ FARM). *Jurnal Agriness*, 1(1), 1–7.
- Charolina, O., Alfatah, D., Rahayu, N., & Amrullah. (2022). Pemanfaatan Bunga Telang Dalam Upaya Peningkatan Kesejahteraan Ekonomi di Dusun II Desa Air Sebakul Kecamatan Talang Empat. *Jurnal Semarak Mengabdi*, 1(1), 23–28.
- Farera, J. N., Noviananda, R., & Fitriandini, Y. W. (2022). *Procedia Of Social Sciences and Humanities Pelatihan Inovasi Produk Telang Dalam Upaya Peningkatan Income Pada Masa Pandemi Di Dusun Sukolelo Prigen Procedia Of Social Sciences and Humanities*.

0672(c), 1134–1138.

- Handito, D., Basuki, E., Saloko, S., Dwikasari, L. G., & Triani, E. (2022). Analisis Komposisi Bunga Telang (*Clitoria ternatea*) Sebagai Antioksidan Alami Pada Produk Pangan. *Prosiding SAINTEK*, 4(November 2021), 64–70.
- Ikhwan, A., Hartati, S., Hasanah, U., Lestari, M., & Pasaribu, H. (2022). Pemanfaatan teh bunga telang (*Clitoria ternatea*) sebagai minuman kesehatan dan meningkatkan UMKM di masa pandemi covid 19 kepada masyarakat di Desa Simonis Kecamatan Aek Natas. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1), 1–7.
- Imayanti, R. A., Rochmah, Z., Aisyah, S. N., & Alfari, M. R. (2019). Pemberdayaan masyarakat dalam pengolahan bunga telang di Desa Pangreh Kecamatan Jabon Kabupaten Sidoarjo. *Conference on Innovation and Application of Science and Technology, Ciastech*, 77–82.
- Marpaung, A. M. (2020). Tinjauan manfaat bunga telang (*clitoria ternatea* l.) bagi kesehatan manusia. *Journal of Functional Food and Nutraceutical*, 1(2), 63–85. <https://doi.org/10.33555/jffn.v1i2.30>
- Riniati, R., Siti Djenar, N., Indrawati, L., Widyabudiningsih, D., Troskialina, L., Hulupi, M., Sofyan, Y., & Abdulloh, S. H. (2022). Pemanfaatan Herbal Bunga Telang Sebagai Peluang Usaha Bagi Kelompok Wanita Tani (KWT) Di Desa Arjasari Kabupaten Bandung. *J-Dinamika : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 7(2), 327–333. <https://doi.org/10.25047/j-dinamika.v7i2.2873>
- Wahibah, N. N., Zul, D., Martina, A., & ... (2022). Pemanfaatan Bunga Telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai Teh yang bermanfaat bagi kesehatan masyarakat di Kampung Eduwisata Alam Sungai Masjid Kota Dumai. *Unri Conference ...*, 4, 144–148.

BERITA TERKAIT

<https://aceh.pikiran-rakyat.com/news/pr-2986913435/kkn-mahasiswa-stie-lhokseumawe-jadikan-inovasi-olahan-bunga-telang-sebagai-ide-jualan>

<https://sibernusantara.com/5515/tumbuhkan-jiwa-kewirausahaan-masyarakat-mahasiswa-kkn-stie-lhokseumawe-jadikan-inovasi-olahan-bunga-telang-sebagai-ide-jualan/>

<https://www.aceh.one/2023/07/tumbuhkan-jiwa-kewirausahaan-masyarakat.html>

<https://www.kabaraceh.co/2023/07/tumbuhkan-jiwa-kewirausahaan-masyarakat.html>

<https://www.theatjeh.net/2023/07/tumbuhkan-jiwa-kewirausahaan-masyarakat.html>

<https://linimedia.id/inovasi-mahasiswa-kkn-stie-lhokseumawe-bunga-telang-peluang-ekonomi-gampong-baroh-blang-rimueng/>

<https://bandaaceh.pikiran-rakyat.com/aceh/pr-3366913147/mahasiswa-kkn-stie-lhokseumawe-kreatif-manfaatkan-bunga-telang-sebagai-ide-jualan-unik>

<https://rakyatnews.net/tumbuhkan-jiwa-kewirausahaan-masyarakat-mahasiswa-kkn-stie-lhokseumawe-jadikan-inovasi-olahan-bunga-telang-sebagai-ide-jualan/>

<https://seputaraceh.id/2023/07/23/tumbuhkan-jiwa-kewirausahaan-masyarakat-mahasiswa-kkn-stie-lhokseumawe-jadikan-inovasi-olahan-bunga-telang-sebagai-ide-jualan/>