

PEPARDA III DIY 2022

Bantul 'Hattrick' Juara Umum

SLEMAN (KR) - Kontingen Kabupaten Bantul berhasil mempertahankan gelar juara umum Pekan Paralimpik Daerah (Peparda) III DIY 2022 setelah sukses meraih total 40 medali emas, 30 perak, dan 9 perunggu. Kontingen Bumi Projo Tamansari sukses mencetak *hattrick* atau kemenangan tiga kali secara beruntun setelah sebelumnya menjadi juara pada Peparda I tahun 2017 dan Peparda II tahun 2019.

Posisi Bantul sebagai juara umum Peparda tahun ini mulai mendapatkan persaingan dari kontingen Kabupaten Sleman yang merebut 31 medali emas, 48 perak, dan 28 perunggu. Disusul peringkat ketiga kontingen Kota Yogyakarta dengan total 27 medali emas, 22 perak, dan 15 perunggu. Kemudian kontingen Kulonprogo dengan 14 medali emas, 11 perak, dan 23 perunggu dan Gunungkidul dengan 13 medali emas, 11 perak, dan 11 perunggu di posisi terakhir.

Ketua Umum NPC DIY, Hariyanto kepada wartawan di Sleman, Jumat (9/9) mengatakan, secara penyelenggaraan di 10 cabang

olahraga kemarin berjalan baik dan lancar. "Peparda hasil terakhir bisa berjalan dengan lancar dengan hasil akhir Bantul menjadi juara umum ya. Ini berarti Bantul *hattrick* dengan Peparda pertama, kedua, ketiga," jelasnya.

Selain menjadi juara umum untuk ajang keseluruhan, kontingen Bantul tercatat juga sukses menjadi juara umum untuk cabang para atletik di Porda kali ini. "Bantul juga tercatat menjadi juara umum di cabang atletik. Untuk predikat ini, capaian prestasi Bantul juga tidak main-main, karena mereka mampu merebut total 22 medali emas," tegasnya.

Di ajang ketiga ini, Ha-



KR-Istimewa

Ketum NPC DIY Hariyanto dan Sekda Penda DIY Drs R Kadarmanta Aji (tengah), menyerahkan piala bergilir Peparda DIY kepada Kepala Disdikpora Bantul Drs Isdarmoko MPd MPar (kanan)

riyanto menyebut secara kualitas hasil pertandingan maupun kompetisi terus membaik. Selain itu terdapat persaingan kompetitif antarkontingen yang lebih baik lantaran aturan baru yang diterapkan yakni minimal tiga atlet dari dua daerah.

"Dari kualitas hasil pertandingan maupun kualitas kompetisinya lebih bagus dibandingkan Peparda sebelumnya karena lebih kompetitif dibandingkan yang kedua kemarin," tandasnya.

Ketua NPC Bantul, Yu-

lianto mengatakan, pihaknya menilai hasil ini jelas tak lepas peran semua atlet dan anggota kontingen yang berjuang maksimal di Peparda kali ini. Hal tersebut dikarenakan, pada Peparda kali ini kontingen Bantul hanya berkekuatan minimalis.

"Dengan segala keterbatasan, kami bersyukur bisa meraih prestasi ini. Dengan memberangkatkan 62 orang atlet, kami berkekuatan minimalis tapi menghasilkan prestasi maksimal," tegasnya. (Hit)-

DITANTANG PSCS CILACAP MALAM INI

PSIM Incar Kemenangan Perdana

YOGYA (KR) - PSIM Yogyakarta bertekad merebut kemenangan perdana di ajang kompetisi Liga 2 musim 2022/2023 saat bertemu PSCS Cilacap di Stadion Sultan Agung Bantul, Minggu (11/9) malam ini. Setelah hanya meraih hasil imbang di dua laga awal, kemenangan menjadi hasil yang dinanti-nanti tim 'Laskar Mataram' dan seluruh pendukung.

Pelatih PSIM Yogyakarta, Imran Nahumarury kepada wartawan di Wisma PSIM, Sabtu (10/9) mengatakan, di laga kandang pertamanya pada kompetisi musim ini, kemenangan jelas menjadi hasil yang diinginkan. Untuk itu, diri-



KR-Adhitya Astros

Andre Agustiar

nya menyiapkan semua pemain tampil dengan semangat tinggi demi merebut kemenangan.

"Persiapan kami sudah sejak satu minggu lalu dan tidak ada masalah, kema-

rin yang cedera sudah main lagi sehingga menambah kekuatan kami. Yang pasti pertandingan besok tidak ada pilihan lain, kami harus bisa meraih tiga poin apalagi ini perdana di kandang," tegas Imran dalam jumpa pers resmi jelang pertandingan.

"Pertemuan kemarin (dengan suporter) sangat positif. Tidak hanya suporter, kami jajaran pemain dan pelatih juga kecewa hasil kemarin, karena target kami menang," tandas Imran.

Disinggung mengenai tambahan pemain baru yang resmi didatangkan manajemen, yakni Cristian Gonzales, Imran mengaku belum bisa menurunkan-

nya. Hal tersebut tak lepas dari kondisi fisik sang pemain yang masih perlu ditingkatkan.

Beberapa nama yang siap diturunkan di antaranya Rifal Lastori, Aditya Putra Dewa, Andre Agustiar, hingga Ahmad Basith yang beberapa waktu lalu tengah mengalami cedera.

PSCS unggul pernah meraih 3 kali kemenangan yang berbanding sekali kemenangan dan sekali imbang di kubu PSIM. Wingback PSIM, Ricky Ohorella menegaskan dirinya siap memberikan yang terbaik di laga ini. "Dari kami pemain, sudah siap 100 persen, bahkan 200 persen," katanya. (Hit)-d

Wapres Gelorakan Tiada Hari Tanpa Olahraga

BALIKPAPAN (KR) - Semua harus setiap hari menggelorakan semangat hidup sehat melalui olahraga. Demikian imbauan Wakil Presiden (Wapres) KH Mairuf Amin, saat memberikan keterangan pers usai meresmikan Pembukaan Peringatan Hari Olahraga Nasional (Haornas) ke-39 Tahun 2022 di Stadion Batakan Manggar Balikpapan Kalimantan Timur, Jumat (9/9).

"Kita memang akan menggelorakan (semangat) olahraga, tidak ada hari yang tidak ada olahraga," tegas Ketua Tim Koordinasi Pusat Desain Besar Olahraga Nasional (DBON) yang ditetapkan melalui Peraturan Presiden (Perpres) nomor 86 tahun 2021 tentang DBOB itu.

Atas dasar itu, Wapres mendorong kolaborasi seluruh kementerian dan lembaga, termasuk juga pemerintah daerah untuk mendukung gerakan membudayakan olahraga ini.

"Pemerintah daerah harus menganggarkan anggaran untuk olahraga, juga

menggerakkan olahraga di daerah," ungkap Wapres Ma'ruf Amin.

Melalui DBOB, pemerintah ingin membangun ekosistem keolahragaan dari hulu ke hilir dengan memanfaatkan ilmu pengetahuan di bidang olahraga.

"Hulunya itu kesegaran, kebugaran, hilirnya adalah prestasi. Jadi kita ingin membangun ekosistem ini, dengan menggunakan pendekatan-pendekatan ilmu pengetahuan, karena itu kita membangun *sport science center*," terangnya.

Melalui ekosistem ini, tutur Wapres, nantinya akan terlihat kementerian, lembaga, atau daerah mana yang belum melakukan pembinaan olahraga sehingga dapat dievaluasi dan diperbaiki.

Dalam kesempatan yang sama Menteri Pemuda dan Olahraga Zainudin Amali menuturkan, koordinasi pusat DBOB langsung dipimpin Wapres dengan anggota para menteri Kabinet Indonesia Maju dan berbagai lembaga terkait. (Ati)-d

KEJURNAS TIME RALLY BALIKPAPAN

Protect Sport Juara Umum dan Tim

YOGYA (KR) - Tim Protect Sport Rally Team Yogya sukses memborong 20 piala dalam Kejurnas Time Rally Seri III-2022 di Balikpapan Kalimantan Timur, pekan lalu. Dalam kejurnas di bumi Borneo itu, Protect Sport Yogya Rally Team dikomandani Gustapriya menurunkan dua tim terdiri 6 mobil, mengikuti 4 kelas yang dilombakan: kategori kelompok umum, team, seeded B dan non seeded.

Protect Sport Rally Team menjadi juara 1 tim dan juara 3 tim. Kelas Kejuaraan Umum Driver dr Satrya H, dengan navigator dr Surya H dan Bengky M menjadi juara 1 umum. Rekan satu tim, pembalap senior Kota Yogya Gustapriya dengan Navigator Candra H/Adinta S menjadi juara 4 kategori umum. Pembalap lain Aries/Agus Eko/Darmanta peringkat 10 kategori

umum. Sedang di Kejuaraan Seeded B, Lambang T/ Faridah N/Sri Lestari menempati peringkat ke-2 dan Hendy W/Heni W/Dadang WK menempati peringkat ke-5. Di kejuaraan Non Seeded driver Hartono/Rahmad/Cailendra BM menempati peringkat ke-1.

"Dalam kejurnas Time Rally Seri III ini menempuh total jarak sejauh 300 km yang terbagi menjadi 2 etape 4 trayek dapat diselesaikan dengan baik para pereli Protect Sport," ujar Gustapriya, Kamis (8/9).

Dijelaskan Gustapriya, kemenangan di Balikpapan ini semakin memberikan semangat dirinya dan rekan setim untuk mengikuti lanjutan seri Kejurnas Time Rally putaran ke-4 yang akan diselenggarakan di Yogyakarta November 2022 mendatang. (Rar)-d



KR-Istimewa

Gustapriya bersama rekan satu tim usai meraih prestasi di Kejurnas Time Rally Seri III di Balikpapan.

SISWA SMP PANGUDI LUHUR SEDAYU

Torehkan Prestasi di Taekwondo USD Cup

YOGYA (KR) - Ravelino Archily Jovarel atau bisa dipanggil Ravel siswa kelas IX SMP Pangudi Luhur (PL) Sedayu Bantul. Ia tidak sia-sia mengikuti Kejurnas Taekwondo DIY-Jateng Universitas Sanata Dharma (USD) 2022 belum lama ini. Ravel sukses menyabet medali emas dalam event yang bekerja sama dengan UTI

Pro Prov DIY tersebut.

"Ravel dalam Kejuaraan Taekwondo USD Cup kali ini, turun di kelas *under 47 kg Kyoruki* (pertarungan). Ravel berhasil menyisihkan lawan-lawannya dengan kemenangan angka. Sehingga ia berhak naik podium juara," ujar Hendro Susilo pelatih Ravel, Sabtu (10/9).

Terkait keberhasilan

Ravel ini, Kepala SMP PL Sedayu Celcius Suhartanta MPd sangat bangga atas keberhasilan salah satu siswanya tersebut. Kebanggaan Suhartanta kepada Ravel disampaikan saat menerimanya saat menerima siswanya tersebut di ruang kerja kepala sekolah. Ravel didampingi orangtuanya, Dra Debby Agustina dan Heri Saptono. Ravel mengucapkan terimakasih dukungan pihak sekolah dan wali kelasnya, Agustina Pipit Herlinawati S, serta Drs Raymon yang membimbing olahraga.

"Ravel latihan intensif 4 X dalam seminggu baik di sekolah maupun di *dojang* Bumiputera Kota Yogya. Selanjutnya Oktober nanti Ravel dipersiapkan ke Kejuaraan UTI-Pro tingkat nasional dengan ajang UPY Cup 2022," pungkas Suhartanta. (Rar)-d



KR-Istimewa

Ravel bersama Kepala SMP PL Sedayu dan guru pembimbing.

Bantul Juara Umum Tenis Porda DIY

BANTUL (KR) - Tim Kabupaten Bantul sukses menjadi juara umum cabang olahraga tenis ajang Pekan Olahraga Daerah (Porda) XVI DIY 2022 yang berlangsung 1-5 September. Memperebutkan 7 medali emas dari 7 nomor yang ditandingkan, tim 'Bumi Projo Tamansari' berhasil merebut total 4 medali emas, 3 perak dan 2 perunggu.

Atas keberhasilan ini, Ketum Pengkab Pelti Kabupaten Bantul, Drs HM Edy Bowo Nurcahyo MA bangga atas hasil yang diraih atlet-atlet tenis Bantul di Porda kali ini. Hasil ini menuhnutnya tak lepas dari hasil latihan dan kerja keras semua pemain sejak tahun lalu. "Program persiapan menuju Porda ini sudah kami lakukan jauh-jauh hari. Dan dengan hasil ini kami sangat bangga," tegasnya kepada KR di Bantul, Jumat (9/9).

Raih medali tim Bantul ini bersaing ketat dengan kontingen Kota Yogyakarta yang merebut 3 medali

emas dan 1 perak. Sedangkan tim Gunungkidul berhasil menempati peringkat ketiga dengan 2 perak dan 4 perunggu, disusul tim Sleman dengan 1 perak dan 1 perunggu, sedangkan di peringkat terakhir ditempati Kulonprogo dengan 1 perunggu.

Empat medali emas yang berhasil diraih tim tenis Bantul di Porda kali ini disumbang dari nomor beregu putri, tunggal putri, ganda putri dan ganda campuran. Sedangkan dari kubu Kota Yogya, ketiga medali emas yang sukses diamankan di ajang Porda kali ini berasal dari nomor beregu putra, tunggal putra dan ganda putra.

Pada laga final nomor perorangan yang berlangsung di Lapangan Tenis Penda Sleman, Senin (5/9), di nomor tunggal putri yang memainkan 'All Bantul Finals', petenis senior Ida Wresti menang dua set langsung 6-3, 6-0 atas Latifah Maharani. Di nomor ganda putri, pasangan Bantul, Ida

Wresti/Faiza Salsabila menang dua set langsung, 6-1, 6-1 atas pasangan Gunungkidul Aisha Ramadhani/Mahagri L.

Medali tim Bantul semakin lengkap dengan raih gelar nomor ganda campuran lewat pasangan Dhimas Rivai Arganata/Nasywa Rihadatul menang 6-3, 6-2 atas pasangan Gunungkidul, Irfan Widayanto/Amara-dinda Nayla. Sedangkan untuk kubu Kota Yogyakarta, dua medali emas yang diraih kemarin berasal dari nomor ganda putra dan tunggal putra.

Di tunggal putra terjadi eAll Kota Yogya Finals, Yoga Argisyahputra mampu mengalahkan rekan sederahnya M Rizki Varrellito dengan skor 7-5, 6-4. Medali emas Kota Yogyakarta semakin lengkap dengan kemenangan pasangan ganda putranya, Yoga Argisyahputra/Arif Darmawan yang menundukkan pasangan Bantul, Dhimas Rivai A/M Filo Aji Wijaya dengan skor 6-3, 6-4. (Hit)-d



Krisnawati
Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta

SEMUT adalah binatang yang sering kita jumpai, bahkan dapat dikatakan bahwa semut hampir ada di semua tempat. Sedangkan lebah sedikit lebih spesifik, tergantung jenis lebahnya. Seringkali kita merasa kurang nyaman ketika bertemu dengan semut apalagi yang ada dalam bentuk koloni. Demikian pula dengan lebah, tak jarang kita merasa takut ketika bertemu dengan lebah apalagi kawanan lebah.

Namun ternyata semut dan lebah ini merupakan dua binatang yang istimewa. Dalam Islam semut dan lebah menjadi dua nama surat di dalam Al-Qur'an, Surat An-Naml (QS.27) dan Surat An-Nahl (QS. 16). Secara umum ilmuwan juga mengatakan bahwa lebah adalah serangga paling bermanfaat. Mereka menghasilkan madu dan lilin, juga melakukan penyerbukan hampir semua tanaman di dunia. Lebah madu dan lebah besar adalah serangga sosial, hidup dalam koloni yang terdiri atas ratu, serta pekerja jantan dan betina yang steril. Sedangkan semut dikatakan oleh ilmuwan sebagai serangga paling maju. Semut berperan penting dalam daur ulang nutrisi dan penyebaran benih. Dalam beberapa kasus, tanaman menyediakan rumah dan makanan bagi semut.

Dalam bidang ilmu komputer, perilaku semut dan lebah diadopsi menjadi algoritma untuk

memecahkan masalah optimasi. Algoritma semut (ant colony algorithm) diinisiasi oleh Moysson dan Manderick dan dikembangkan lebih lanjut oleh Marco Dorigo. Algoritma semut merupakan teknik probabilistik untuk menyelesaikan masalah komputasi dengan menemukan jalur terbaik (terpendek). Algoritma ini terinspirasi oleh perilaku semut dalam menemukan jalur dari koloninya menuju makanan. Awalnya semut bergerak secara random/acak dari koloninya. Ketika semut menemukan sumber makanan, semut akan kembali ke koloninya dengan meninggalkan tanda/jejak kaki (feromon), yang menunjukkan arah/jalur menuju sumber makanan tersebut. Semut lain cenderung akan mengikuti tanda tersebut. Ketika semut ini kembali membawa makanan, dia juga akan meninggalkan tandanya sendiri. Semakin banyak semut yang menuju sumber makanan

membuat tanda jalur tertentu yang ditinggalkan semut semakin tebal. Jejak yang tebal inilah yang akan dianggap sebagai jalur terbaik (terpendek). Ada beberapa variasi algoritma ini yang bertujuan untuk mengoptimalkan proses dan hasil. Salah satu penggunaan ant colony algoritma adalah untuk memecahkan Travelling Salesman Problem (TSP), misalnya untuk menentukan jarak terpendek pengiriman barang. Kurir yang bertugas melakukan pengiriman barang tentu akan berusaha untuk mencari jalur terpendek yang bisa ditempuh. Untuk menentukan jarak terpendek dapat digunakan parameter jarak saja, maupun parameter jarak yang dikombinasikan dengan kepadatan lebah lintas maupun titik lampu pengatur lalu lintas yang akan dilalui. Jarak yang pendek bisa jadi waktu tempuhnya lebih lama jika bersamaan dengan tingginya kepadatan lalu lintas, sebaliknya

jarak yang lebih jauh kemungkinan waktu tempuhnya lebih singkat karena lalu lintas relatif lancar dan tidak ada titik lampu pengatur lalu lintas yang dijumpai. Sedangkan algoritma koloni lebah yang banyak dikenal saat ini adalah Artificial Bee Colony (ABC). ABC diperkenalkan oleh Karaboga pada tahun 2005. Algoritma ini merupakan teknik optimasi metaheuristik yang meniru perilaku sekawanan lebah madu dalam mencari sumber makanan terbaik. Lebah dibagi menjadi dua, employed foragers yaitu employed bees dan unemployed foragers yaitu onlookers dan scouts. Ketika beberapa ekor employed bee menemukan sumber makanan, mereka akan mengundang lebah-lebah lainnya melalui tariannya yang dilakukan pada dancing area. Setelah itu onlooker yang melihat tariannya akan menetapkan sumber makanan dan para lebah akan mengeksploitasi sumber



makanan tersebut. Setelah sumber makanan habis, scouts akan bekerja mencari sumber makanan yang baru. Algoritma ini juga sudah ada beberapa variasinya yang bertujuan untuk mengoptimalkan proses dan hasil. Salah satu contoh penggunaan ABC adalah optimasi bisnis untuk menentukan pengadaan stok suatu produk. Bisnis penjualan pasti memiliki variabel data permintaan barang, data biaya, waktu pengadaan untuk permintaan tersebut, maupun variabel lainnya. Ini akan menjadi variabel penentu untuk memutuskan pengadaan stok barang. TSP juga dapat diselesaikan dengan algoritma ABC. Hasilnya akan lebih optimal yang mana, apakah dengan ABC ataukah dengan ant colony algoritma, tentu memerlukan penelitian lebih lanjut. ***